

# PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**BUDOWA KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO - ORLIK2012" (boisko piłkarskie oraz boisko wielofunkcyjne wraz z adaptacją pomieszczeń na zaplecze sanitarno-szatniowe) w miejscowości Żeronice. - Branża budowlana**

Lokalizacja:

**GMINA BEDLNO, m. ŻERONICE  
działki nr 73, 74, 75, 30**

Zamawiający:

**GMINA BEDLNO  
Bedlno 24  
99-311 Bedlno**

Opracowany przez:

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.  
ul. Wojska Polskiego 10 A, 99-300 Kutno**

**Cena kosztorysowa:**

słownie:

**Poziom cen:**

Kosztorys sporządził

Data: 2010-06-18

**Klauzula:**

CPV 45212220-4

**BUDOWA KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO - ORLIK2012"**  
**(boisko piłkarskie oraz boisko wielofunkcyjne wraz z adaptacją pomieszczeń na zaplecze sanitarno-szatniowe) w miejscowości Żeronice. - Branża budowlana**

Identyfikator kosztorysu: Boisko ORLIK 2012-N

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2010-06-18 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-01 WACETOB 212-4 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych gr.ponad 15 cm mechanicznie 63,0*0,2*0,3	m3	3,78
			3,78
2	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	3,78
3	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	3,78
4	KNR 2-25 307-3 Ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie /materiał z rozbiórki przekazać Inwestorowi/ 63,0*1,5	m2	94,50
			94,50
5	KNR 2-01 121-1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 2975,54/10000	ha	0,30
			0,30
<b>2 Roboty ziemne - wymiana gruntu</b>			
6	KNR 2-01 201-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsięwzięne o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III 3487,0*0,5	m3	1 743,50
			1 743,50
7	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=18]	m3	1 743,50
8	KNR 2-01 205-3 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsięwzięne o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu I-II 400,0*0,9	m3	360,00
			360,00
9	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=18]	m3	360,00
10	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 3487	m2	3 487,00
			3 487,00
11	KNR 2-01 236-3 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III 3487*0,5	m3	1 743,50
			1 743,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNR 2-01 212-5 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gruntu I-III - odwóz piasku	m3	2 103,50
	3487,0*0,5 400,0*0,9	1 743,50 360,00	
13	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=18]	m3	2 103,50
14	KNNR 1 214-3 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 40 cm, kat.gruntu I-II	m3	2 103,50
15	KNR 2-02 0-0 Wartość piasku dowiezionego	m3	2 103,50
	2103,5	2 103,50	
<b>3</b>	<b>Boisko do piłki nożnej - podbudowa, nawierzchnia, wyposażenie</b>		
16	KNR 2-31 104-3 Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 860,00
	1860	1 860,00	
17	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu - frakcja 31,5-63 mm	m2	1 860,00
18	KNR 2-31 114-6 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [RMS=5]	m2	-1 860,00
19	KNR 2-23 110-3 [R=0,955] Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa klinująca z kłińca kamiennego frakcja 0-31 mm gr . 5 cm	m2	1 860,00
20	KNR 2-23 110-3 [R=0,955] Podbudowa z kruszyw łamanych - miał kamienny - warstwa górna gr.5 cm	m2	1 860,00
	1860	1 860,00	
21	KNR 2-23 110-4 [R=0,955] Podbudowa z kruszyw łamanych - miał kamienny - warstwa górna gr.5 cm - warstwa górna, dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości	m2	-1 860,00
	-1860	-1 860,00	
22	ZKNR Nr C-1 202-3 Analiza własna - nawierzchnia z trawy syntetycznej zgodnie z projektem technicznym	m2	1 860,00
23	KNR 2-31 401-4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV	m	184,00
24	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki z betonu C 12/15 (0,23*0,15+0,15*0,15)*184	m3	10,49
		10,49	
25	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	184,00
26	KNR 2-01 312-10 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1 m, kat.gruntu III	dół	4,00
27	KNR 2-02 203-1 Fundamenty z betonu B-20 pod bramki	m3	0,38

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
28	KNR 2-01 211-5 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsięwzięte o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gruntu I-III	m3	<b>16,94</b>
	184,0*0,3*0,3 0,384	16,56 0,38	
29	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=18]	m3	<b>16,94</b>
30	KNR 2-02 0-0 Analiza własna - wyposażenie boiska do piłki nożnej pełnowymiarowej dostawa i montaż /wymiary i typy wyposażenia wg dokumentacji/ - bramki do piłki nożnej - 2 szt - siatka do bramki - 2 szt - tuleje do bramek - 8 szt	kpl	<b>1,00</b>
	1	1,00	
<b>4</b>	<b>Boisko wielofunkcyjne - podbudowa, nawierzchnia, wyposażenie</b>		
31	KNR 2-31 104-3 Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	<b>613,11</b>
	613,11	613,11	
32	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu - frakcja 31,5-63 mm	m2	<b>613,11</b>
33	KNR 2-31 114-6 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [RMS=5]	m2	<b>-613,11</b>
34	KNR 2-23 110-3 [R=0,955] Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa klinująca z kłińca kamiennego frakcja 0-31 mm gr . 5 cm	m2	<b>613,11</b>
35	ZKNR Nr C-1 202-3 Analiza własna - Nawierzchnia poliuretanowa na podbudowie elastycznej /wg projektu technicznego/	m2	<b>613,11</b>
36	KNR 2-31 401-4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV	m	<b>102,40</b>
37	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki z betonu C 12/15	m3	<b>5,94</b>
	(0,23*0,15+0,15*0,15)*104,16	5,94	
38	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	<b>104,16</b>
39	KNR 2-02 0-0 Analiza własna - wyposażenie boiska do koszykówki dostawa i montaż - wyciąg do tablicy - 2 szt - epoksydowa tablica do koszykówki - 2 szt - obręcz - 2 szt - zaciskowa siatka do obręczy- 2 szt	kpl	<b>1,00</b>
	1	1,00	
40	KNR 2-02 0-0 Analiza własna - wyposażenie boiska do siatkówki dostawa i montaż - słupki do siatki - 1 kpl - siatka turniejowa - 1 szt - wieszak na siatkę - 1 szt - dekiel maskujący tuleję słupka stalowego - 2 szt - tuleja montażowa słupka stalowego cynkowana ogniowa - 2 szt	kpl	<b>1,00</b>
	1	1,00	
41	KNR 2-01 312-10 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1 m, kat.gruntu III	dół	<b>4,00</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
42	KNR 2-02 203-3 Fundamenty z betonu B-20 - wyposażenie boiska do koszykówki	m3	2,40
43	KNR 2-02 203-1 Fundamenty z betonu B-20 - wyposażenie boiska do siatkówki	m3	0,40
44	KNR 2-01 211-5 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsięwzięte o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gruntu I-III	m3	12,17
	104,16*0,3*0,3	9,37	
	2,4+0,4	2,80	
45	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=18]	m3	12,17
<b>5 Ogrodzenie i piłkochwyty</b>			
46	KNR 2-01 310-2 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	43,56
	0,6*0,6*1,0*121	43,56	
47	KNR 2-01 320-14 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.1.6-2.5 m, kat.gruntu III-IV (dot.kol.2)	m3	33,22
	43,56-(0,54+9,801)	33,22	
48	KNR 2-01 211-5 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsięwzięte o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gruntu I-III	m3	36,25
	0,54+9,801	10,34	
	287,9*0,3*0,3	25,91	
49	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=18]	m3	36,25
50	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10	m3	0,54
	0,3*0,3*0,05*121	0,54	
51	KNR 2-02 203-1 Fundamenty z betonu C12/15n dla słupków ogrodzeniowych, bram i piłkochwyków (stopy)	m3	9,80
	0,3*0,3*0,9*121	9,80	
52	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0,10
53	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żełbrowane	t	0,84
54	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	12,93
	(0,23*0,15+0,15*0,15)*(287,9-61,0)	12,93	
55	KNR 2-31 407-4 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	226,90
	287,9-61,0	226,90	
56	KNR 2-31 105-1 Analogia - wykonanie opaski z gysu kamiennego - otoczki 16-32 mm zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	86,37
	287,9*0,3	86,37	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
57	KNR 2-31 105-2 Analogia - wykonanie opaski z gysu kamiennego - otoczki 16-32 mm zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm - każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [RMS=7]	m2	86,37
58	KNNR 2 1602-3 Analogia - ogrodzenie zewnętrzne H=4,0 m z elementów panelowych ocynkowanych na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m [R=2;S=2]	m	287,90
59	KNR nr AT-03 3-3 Analiza własna - piłkoczwyt stały H=6,0 m - 18,0 m systemu np. METPOL - boisko do piłki nożnej	kpl	2,00
60	KNR 2-02 1808-10 Brama dwuskrzydłowa systemowa o szer. 3,5 m i wys. 2,5 z furtką systemową stalową ocynk. szer. 1,5 m wysok. 2,0 m	kpl	2,00
61	KNR 2-02 1808-10 Furki systemowe szer. 1,5 m wys. 2,0 m	kpl	2,00
<b>6</b>	<b>Powierzchnia utwardzona</b>		
62	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	716,10
63	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV	m2	716,10
64	KNR 2-01 211-5 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsięwzięte o poj.chwytyka 0.40 m3, kat.gruntu I-III	m3	179,00
	716,01*0,25	179,00	
65	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=18]	m3	179,00
66	KNR 2-31 105-1 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	716,10
67	KNR 2-31 105-2 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [RMS=7]	m2	716,10
68	KNR 2-31 114-3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu - pospółka	m2	716,10
69	KNR 2-31 114-4 Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=2]	m2	716,10
70	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	716,10
71	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	716,10
72	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki z betonu C 12/15	m3	8,72
	(0,23*0,15+0,15*0,15)*153	8,72	
73	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	153,00
	60+40+53	153,00	
74	KNR 2-21 101-1 [R=0,955] Oczyszczanie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	15,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
75	KNR 2-21 101-4 [R=0,955] Oczyszczanie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1 km	m3	15,00
<b>7</b>	<b>Roboty adaptacyjne w budynku</b>		
76	107-1 Cięcie piłą linową diamentową wg katalogu KNR AT-17 tab 0107 kol. 1 (2,0*2+1,2*2)*0,65	m2	4,16
		4,16	
77	KNR 4-01 726-2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2 m2	m2	2,08
	2,0*0,4*2+1,2*0,4	2,08	
78	KNR 4-01 726-2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2 m2	m2	2,08
79	KNR 4-01 818-5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	10,00
80	KNR 2-02 WACETOB 1018-4 Okna o powierzchni ponad 1.5 m2	m2	1,75
	1,75*1,0	1,75	
81	KNR 2-02 1016-1 Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrz-lokalowych typu FD1	szt	1,00
82	KNR 2-02 1019-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone pełne, jednoodzielne o powierzchni do 2.00 m2	m2	1,80
	0,9*2,0	1,80	
83	KNR 2-02 WACETOB 2003-1 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe 50-01	m2	25,20
	9,0*2,80	25,20	
84	KNR 2-02 WACETOB 2004-1 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, 1-warstwowe 50-01	m2	5,94
	2,0*2,97	5,94	
85	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm	m2	10,00
86	KNR 2-02 1112-5 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogeniczne jednorodne gr. 2 mm - rulonowe Tarket	m2	10,00
	10	10,00	
87	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	56,34
88	KNR 2-02 WACETOB 1510-3 Dwukrotne malowanie podłogi gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne	m2	56,34
	56,34	56,34	
89	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	294,86
	146,16+148,7	294,86	
90	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	146,16
91	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	146,16
92	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	148,70
93	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	m2	148,70

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
94	KNR 2-02 0-0 Analiza własna - Dostawa i montaż pochwytów dla niepełnosprawnych	szt	<b>14,00</b>
	14	14,00	

----- Koniec wydruku -----