

# PRZEDMIAR ROBÓT

Temat : Budowa boiska wielofunkcyjnego i placu zabaw dla dzieci przy Szkole Podstawowej w Zawadzie

45112723-9 roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

Adres : Zawada gmina Tarnów  
Działka nr 680

Obiekt : Boisko wielofunkcyjne i plac zabaw

Branża : roboty budowlane

Inwestor : Gmina Tarnów  
33-100 Tarnów ul. Krakowska 19

opracował :

BIURO USŁUG KOSZTORYSOWYCH  
*Dariusz Syguliński*  
33-100 Tarnów ul. Reymonta 1  
tel. 0606-977-967  
NIP: 873-164-86-36 REGON: 851633953

Tarnów maj 2012 r.

## Zawada - Boisko sportowe, ogrodzenie

Identyfikator kosztorysu: Zawada - Boisko sportowe, ogrodzenie

## W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2012-05-30 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Nawierzchnia boiska</b>		
10	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Oczyszczenie istniejącej nawierzchni asfaltowej - ewentualne wyrównanie nawierzchni	m2	820,00
20	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Nawierzchnie boiska z nawierzchni poliuretanowej - wykonanie dwuwarstwowe pierwsza warstwa stabilizująca gr. 7mm	m2	820,00
30	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Nawierzchnie boiska z nawierzchni poliuretanowej - wykonanie dwuwarstwowe zewnętrzna warstwa wierzchnia natryskowa gr.7mm	m2	820,00
<b>2</b>	<b>Opaska boiska - kostka</b>		
40	KNR 2-31 101-7 ST 01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV	m2	180,00
50	KNR 2-01 415-2 ST 01.01 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, kat.gruntu III	m3	36,00
	120,0*0,2	24,00	
	60,0*0,2	12,00	
60	KNR 2-31 103-2 ST 01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV	m2	180,00
70	KNR 2-31 202-1 ST 01.01 Nawierzchnie żwirowe warstw dolnych jezdni o gr.10 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie	m2	180,00
80	KNR 2-31 202-2 ST 01.01 Nawierzchnie żwirowe warstw dolnych jezdni, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.10 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie - następne 5cm gr. [R=5;M=5;S=5]	m2	180,00
90	KNR 2-31 511-2 ST 01.01 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	180,00
100	KNR 2-31 407-5 ST 01.01 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	188,00
<b>3</b>	<b>Wyposażenie boisk</b>		
110	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Zakup i montaż wyposażenia boiska sportowego - bramki do piłki ręcznej	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
120	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Zakup i montaż słupki do siatkówki	szt	2,00
130	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Zakup i montaż siatka do siatkówki	szt	1,00
140	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Zakup i montaż słupki do koszykówki z koszami	szt	2,00
150	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Zakup i montaż słupki do tenisa	szt	2,00
160	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Zakup i montaż siatka do tenisa	szt	1,00
170	KNR 2-31 706-5 ST 01.01 Malowanie farbą chlorokauczukową - malowanie ręcznie linii znakujących	m2	23,00
<b>Ogrodzenie</b>			
180	KNR 2-01 317-2 ST 01.01 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory 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	88,92
	0,6*0,6*1,2*46	19,87	
	0,3*0,3*1,2*16	1,73	
	187,0*0,3*1,2	67,32	
190	KNR 2-01 415-2 ST 01.01 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, kat.gruntu III	m3	72,00
200	KNR 2-02 203-1 ST 01.01 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3	m3	21,60
	0,6*0,6*1,2*46	19,87	
	0,3*0,3*1,2*16	1,73	
210	KNR 2-31 105-5 ST 01.01 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	51,00
	170,0*0,30	51,00	
220	KNR 2-31 105-6 ST 01.01 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu 2cm [R=2;M=2]	m2	51,00
230	KNR 2-31 402-3 ST 01.01 Fundament betonowy ogrodzenia gr. 30cm wys. 140cm z betonu B 15 nad terenem 20cm	m3	71,40
	170,0*0,30*1,4	71,40	
240	KNR 2-02 290-2 ST 01.01 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 12mm	t	2,10

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
250	KNR 2-23 401-1 [R=0,955] ST 01.01 Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3m z rur stalowych słupki o średnicy 2.5" ,wys.3m kolor zielony 150	m	150,00
		150,00	
260	KNR 2-23 401-2 [R=0,955] ST 01.01 Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3m z rur stalowych,dodatek za następny 1m wys.	m	150,00
270	KNR 2-02 1803-2 ST 01.01 Ogrodzenie z siatki na słupkach stal.o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole z rur o średnicy 76/3.5 mm - wys.siatki 1.5 m	m	50,00
280	KNR 2-02 1808-4 ST 01.01 Brama dwuskrzydłowa na gotowych słupkach z siatki w ramach, szer. bramy 4 m - wys.2.0 m	kpl	1,00
290	KNR 2-02 1808-2 ST 01.01 Furtka na słupkach z siatki w ramach, szer. furtki 1 m wys. 2.0m	kpl	1,00
<b>5</b>	<b>Naprawa odwodnienia</b>		
300	KNR 2-31 817-5 ST 01.01 Rozebranie ścieków z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, gr.elementu 15 cm	m	80,00
310	KNR 2-01 505-2 ST 01.01 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne, kat.gruntu IV	m <sup>2</sup>	40,00
320	KNR 2-31 606-3 ST 01.01 Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, gr.prefabrykatu 15 cm - ponowne ułożenie ścieków	m	80,00
330	KNR 2-01 317-2 ST 01.01 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 80,0*0,8*0,9	m <sup>3</sup>	57,60
		57,60	
340	KNR 2-01 320-2 ST 01.01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m <sup>3</sup>	57,60
350	KNR 2-18 WACETOB 408-1 ST 01.01 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 110 mm	m	80,00
360	KNR 2-15 212-2 ST 01.01 Kratki ściekowe odwadniające w ścieku korytkowym (analogia)	szt	3,00
370	KNR 2-01 317-2 ST 01.01 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 200,0*0,4*0,8	m <sup>3</sup>	64,00
		64,00	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
380	KNR 2-01 320-2 ST 01.01 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1,5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	32,00
390	KNR 2-01 415-2 ST 01.01 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, kat.gruntu III	m3	32,00
400	KNR 2-01 610-7 ST 01.01 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie ze żwiru wykonywana z gotowego kruszywa 200,0*0,4*0,4	m3	32,00
410	KNR 2-01 611-4 ST 01.01 Drenaż rurowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury perforowane o średnicy nominalnej 100 mm	m	200,00

**6 Niwelacja terenu**

420	KNR 2-01 505-4 ST 01.01 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego mechaniczne, kat.gruntu I-III	m2	800,00
430	KNR 2-01 505-2 ST 01.01 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne, kat.gruntu IV	m2	200,00
440	KNR 2-01 506-7 ST 01.01 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów, kat.gruntu I-III	m2	600,00
450	KNR 2-21 401-2 [R=0,955] ST 01.01 Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, grunt kat.III	m2	1 600,00

**7 Plac zabaw z wyposażeniem**

460	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Zakup i montaż - Kogut sprężynowiec	szt	1,00
470	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Zakup i montaż - konik sprężynowiec	szt	1,00
480	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Zakup i montaż - zestaw wieża wysoka z dachem dwuspadowym, zjeżdżalnia duża, trapez łączący, wieża z dachem dwuspadowym, wieża z dachem czterospadowym (2szt), podest na palach pośredni, trapez wejściowy mały, podest na palach 4szt, drabinka wejściowa, zjeżdżalnia, hustawka podwójna wolnostojąca, koszyk, opona wymiary zestawu 5.5x8.5m + 3.5x2.5m	szt	1,00
490	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Ławki parkowe z oparciem drewniane	szt	2,00
500	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Kosz na śmieci	szt	1,00

**8 Remont bieżni**

510	KNR 2-31 101-1 ST 01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	350,00
-----	--	----	--------

## W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2012-05-30 str. 5

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
520	KNR 2-31 101-2 ST 01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [R=2;S=2]	m2	350,00
530	KNR 2-01 212-4 ST 01.01 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwytyka 0.25 m3, kat.gruntu IV	m3	105,00
540	KNR 2-31 103-4 ST 01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	350,00
550	KNR 2-31 114-1 ST 01.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	350,00
560	KNR 2-31 114-7 ST 01.01 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	350,00
570	KNR 2-31 114-8 ST 01.01 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=7;M=7;S=7]	m2	350,00
580	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Nawierzchnie bierzni z nawierzchni poliuretanowej - wykonanie dwuwarstwowe pierwsza warstwa stabilizująca gr. 7mm	m2	350,00
590	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Nawierzchnie bierzni z nawierzchni poliuretanowej - wykonanie dwuwarstwowe zewnętrzna warstwa wierzchnia natryskowa gr.7mm	m2	350,00

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

## Zawada - Boisko sportowe, ogrodzenie

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Zawada - Boisko sportowe, ogrodzenie

## W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2012-05-30 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	2	Betoniarze -gr.II	r-g	622,3732		
2	32	Brukarze -gr.II	r-g	111,4636		
3	33	Brukarze -gr.III	r-g	12,7200		
4	42	Cieśle -gr.II	r-g	67,8240		
5	122	Malarze -gr.II	r-g	50,3268		
6	123	Malarze -gr.III	r-g	7,7280		
7	202	Monterzy inst.sanit.i ogrzew.-gr.II	r-g	0,6600		
8	222	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.II	r-g	10,2700		
9	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	1 527,2133		
10	392	Robotnicy budowlani -gr.II	r-g	602,8764		
11	402	Spawacze -gr.II	r-g	4,2975		
12	472	Układacze rurociągów drenarskich -gr.II	r-g	75,0000		
13	482	Zbrojarze -gr.II	r-g	90,0480		
14	761	Ogrodnicy -gr.I	r-g	342,2720		
15	762	Ogrodnicy -gr.II	r-g	13,7520		
16	999	Robotnicy	r-g	26,7200		
<b>Razem kosztorys</b>				<b>3 565,5448</b>		

## Zawada - Boisko sportowe, ogrodzenie

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Zawada - Boisko sportowe, ogrodzenie

## W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2012-05-30 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	223320	bramki do piłki ręcznej	kpl	2,0000		
2	225407	Słupki do siatkówki	szt	2,0000		
3	1102395	Pręt okr.zebr.do zbroj.betonu d:do 7mm	t	2,1042		
4	1320712	Furtki ogrodz. z zamkiem zwykłym pow.1,5 m2	m2	2,0000		
5	1323701	Słupki z rur stalowych	kg	4 348,0500		
6	1324897	Brama dwuskrzydłowa	kpl	1,0000		
7	1330400	Gwoździe budowlane okr.gołe	kg	13,1760		
8	1331202	Lina stal.1-skrętna z drutu ocynk.d:5mm	kg	61,9500		
9	1331299	Lina stal.ocynk.d:6.3mm	m	156,0000		
10	1331599	Siatka ogrodzeniowa powlekana	m2	614,5500		
11	1511599	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	dm3	1,3650		
12	1511799	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	dm3	2,7900		
13	1520899	Farba chlorokaucz.ogólnego stosowania	dm3	11,1090		
14	1530511	Rozcieńczalnik do wyr.poliwinyli chlorokauczuk.og.stos.	dm3	1,6905		
15	1530599	Rozcieńczalnik	dm3	3,5550		
16	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,2250		
17	1540802	Tlen techniczny sprężony	m3	0,3150		
18	1564700	Siatka ogrodzeniowa powlekana	m2	78,0000		
19	1600614	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	111,3350		
20	1600620	Miał kamienny	t	5,0050		
21	1601997	Piasek	m3	43,7777		
22	1602299	Pospółka do nawierzchni drogowych i kolejowych	m3	119,0990		
23	1640903	Żwirek filtracyjny	m3	36,8000		
24	1700200	Cement murarski 15	kg	0,3900		
25	1700305	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	3,5594		
26	2220810	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	191,7600		
27	2222101	Kostka brukowa 6 cm,szara	m2	184,5000		
28	2304099	Warstwa dolna 7mm	m2	1 170,0000		
29	2370603	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	99,1800		
30	2380808	Zaprawa cementowa m.100	m3	0,1000		
31	2460101	Ławki parkowe	szt	2,0000		
32	2600638	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	m3	2,6388		
33	2600639	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	m3	0,2808		
34	2710254	siatka do tenisa	szt	1,0000		
35	3900940	warstwa zewnętrzna 7mm	m2	1 170,0000		
36	3930000	Woda	m3	57,1237		
37	3950098	Drewno na stemple budowlane okrągłe	m3	0,1296		
38	3990700	Nasiona traw	kg	32,0000		
39	5601202	Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 110x3,0 mm	m	81,6000		
40	5604841	Rury drenażowe dwucien.z poli.pr.100/119mm	m	212,0000		
41	5882011	Kogut - sprężynowiec	szt	1,0000		
42	5882012	konik - sprężynowiec	szt	1,0000		
43	6215008	Kosz na śmieci	szt	1,0000		



## W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2012-05-30 str. 2

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
44	6347302	słupki do koszykówki z koszem	szt	2,0000		
45	6358820	Siatka do siatkówki	kpl	1,0000		
46	6524799	Kratka ściekowa	szt	3,0000		
47	8140156	słupki do tenisa	szt	2,0000		
48	8520896	Zestaw wielofunkcyjny	kpl	1,0000		
49		Materiały pomocnicze				
<b>Razem kosztorys</b>						

## Zawada - Boisko sportowe, ogrodzenie

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Zawada - Boisko sportowe, ogrodzenie

## W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2012-05-30 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	11181	Koparka gąsienicowa 0.25m3 (1)	m-g	11,1615		
2	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	5,0190		
3	11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,8550		
4	11612	Równiarka samojezdna 74 KW (100 KM) (1)	m-g	3,7150		
5	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	21,5930		
6	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	6,0630		
7	34310	Wyciąg	m-g	1,6800		
8	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,1500		
9	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	9,4000		
10	39530	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,5040		
11	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	22,5330		
12	45100	Wibrator powierzchniowy	m-g	23,4000		
13	71212	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	10,0800		
14	71230	Nożyce do prętów	m-g	12,1800		
15	71251	Prościarka do prętów automatyczna	m-g	9,0300		
16	75200	Piła do cięcia kostki	m-g	4,5000		
17	99998	Środek transportowy (1)	m-g	6,1960		
<b>Razem kosztorys</b>				<b>149,0595</b>		