

**ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH "MOJE BOISKO-ORLIK 2012" W ŁĘGU TARNOWSKIM**

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - oferty:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kp = ((Rob+Spr)) \* 0%

Z = ((Rob+Spr+Kp)) \* 0%

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U

Vat = ((Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U)) \* 0%

Ogółem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+Vat

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Orlik Łęg Tarnowski ofert

**WX Tabela elementów scalonych**

wyk.dn: 2010-06-15 str. 1

Nr	Nazwa	Razem
<b>1</b>	<b>DEMONTAŻE</b>	
	Razem część: 1	
<b>2</b>	<b>NIWELACJA TERENU</b>	
	Razem część: 2	
<b>3</b>	<b>DROGI, PARKINGI, CHODNIKI</b>	
<b>3.2</b>	<b>CIĄGI PIESZO-JEZDNE</b>	
	Razem część: 3.2	
<b>3.3</b>	<b>CIĄG PIESZY</b>	
	Razem część: 3.3	
	Razem część: 3	
<b>4</b>	<b>ZIELEŃ</b>	
	Razem część: 4	
<b>5</b>	<b>BOISKA</b>	
<b>5.1</b>	<b>BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ</b>	
	Razem część: 5.1	
<b>5.2</b>	<b>BOISKO DO KOSZYKÓWKI, SIATKÓWKI</b>	
	Razem część: 5.2	
<b>5.3</b>	<b>OGRODZENIE BOISK</b>	
	Razem część: 5.3	
<b>5.4</b>	<b>WYPOSAŻENIE BOISK</b>	
	Razem część: 5.4	
	Razem część: 5	
	<b>Razem kosztorys</b>	

**45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych**  
**ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH "MOJE BOISKO-ORLIK 2012" W ŁĘGU TARNOWSKIM**

Identyfikator kosztorysu: Orlik Łęg Tarnowski

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2010-06-15 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>DEMONTAŻE</b>		
1	KNR 4-01 104-2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów ogrodzenia, głęb. wykupu 0,8m w gruncie kat. III ( 20 cm po każdej stronie fundamentu)  (30+35+87,5)*0,8*0,2*2	m3	<b>48,80</b> 48,80
2	KNR 4-01 212-2 Analogia. Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych fundamentów istniejącego ogrodzenia  (30+35+87,5)*0,8*0,3	m3	<b>36,60</b> 36,60
3	KNR 2-25 307-3 Ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie  3*(30+35+87,5)	m2	<b>457,50</b> 457,50
4	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu i siatki z słupkami samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km  murek(30+35+87,5)*0,8*0,3 słupki 61*(3,14*0,2*0,2)*3 siatka 0,05*(30+35+87,5)*3	m3	<b>82,46</b> 36,60 22,98 22,88 82,46
5	KNR 4-01 108-20 Wywiezienie j.w. samochodami samowładowczymi rozbiieranych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstr. [S=9]  murek(30+35+87,5)*0,8*0,3 słupki 61*(3,14*0,2*0,2)*3 siatka 0,05*(30+35+87,5)*3	m3	<b>82,46</b> 36,60 22,98 22,88 82,46
6	KNR 2-31 0-0 Kl. Utylizacja gruzu i elementów metalowych  murek(30+35+87,5)*0,8*0,3 słupki 61*(3,14*0,2*0,2)*3 siatka 0,05*(30+35+87,5)*3	m3	<b>82,46</b> 36,60 22,98 22,88
<b>2</b>	<b>45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>NIWELACJA TERENU</b>		
7	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm  3965,65	m2	<b>3 965,65</b> 3 965,65
8	KNR 2-01 229-2 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m, kat.gruntu III - nakłady podstawowe  611,1	m3	<b>611,10</b> 611,10
9	KNR 2-01 229-5 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - nakłady dodatkowe - za dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczenia do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 10 do 30 m, kat.gruntu III-Przemieszczenie ziemi do ok 60 m [RMS=6]  611,1	m3	<b>611,10</b> 611,10
10	KNR 2-01 234-7 Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi, kat.gruntu III  3965,65	m2	<b>3 965,65</b> 3 965,65

**3 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg**  
**DROGI, PARKINGI, CHODNIKI**

**3.2 CIĄGI PIESZO-JEZDNE**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
11	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	1 045,33
	1045,33	1 045,33	
12	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 [RMS=1,01]	m2	1 045,33
	1045,33	1 045,33	
13	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	1 045,33
	1045,33	1 045,33	
14	KNR 2-31 401-3 Rowki pod obrzeża 30x30 cm, grunt kat.I-II	m	203,00
	15+21+15+47,5+2+2+12,5+2+2+5+7+3+33+33+3	203,00	
15	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeża	m3	3,41
	203*0,14*0,12	3,41	
16	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	203,00
	15+21+15+47,5+2+2+12,5+2+2+5+7+3+33+33+3	203,00	
17	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	1 045,33
	1045,33	1 045,33	
18	KNR 2-31 105-7 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	1 045,33
	1045,33	1 045,33	
19	KNR 2-31 511-3 Analogia. Hydrofuga 8 cm	m2	1 045,33
	1045,33	1 045,33	

### 3.3 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych CIAĞ PIESZY

20	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	86,21
	86,21	86,21	
21	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 [RMS=-1,05]	m2	86,21
	86,21	86,21	
22	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	86,21
	86,21	86,21	
23	KNR 2-31 401-5 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x40 cm, grunt kat.I-II	m	115,00
	115	115,00	
24	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeża	m3	2,42
	115*0,14*0,15	2,42	
25	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8	m	115,00
	115	115,00	
26	KNNR 6 113-4 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	86,21
	86,21	86,21	
27	KNR 2-31 114-4 Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=-3]	m2	86,21
	86,21	86,21	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
28	KNR 2-31 105-5 Podsyпка cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	86,21
	86,21	86,21	
29	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm typ Hydrofuga układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	86,21
	86,21	86,21	
<b>4</b>	<b>45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych ZIELEŃ</b>		
30	KNR 2-21 112-1 [R=0,955] Koszenie na terenie niezadrzewionym	m2	361,10
	361,1	361,10	
31	KNR 2-21 207-2 [R=0,955] Orka gleby glebogryzarką przyczepną, grunt kat.III	ha	0,36
	361,1/1000	0,36	
32	KNR 2-21 411-1 [R=0,955] Przygotowanie terenu pod obsianie trawą	m2	361,10
	361,1	361,10	
33	KNR 2-21 401-5 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat.III	m2	361,10
	361,1	361,10	
<b>5</b>	<b>45212224-2 Roboty budowlane związane ze stadionami BOISKA</b>		
<b>5.1</b>	<b>BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ</b>		
34	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	1 860,00
	1860	1 860,00	
35	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 [RMS=4]	m2	1 860,00
	1860	1 860,00	
36	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	1 860,00
	1860	1 860,00	
37	KNR 2-31 104-7 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm [RMS=2]	m2	1 860,00
	1860	1 860,00	
38	KNR 2-23 104-1 [R=0,955] Podbudowa z kruszywa kamiennego-frakcja 31,5-63, warstwa dolna gr.15 cm	m2	1 860,00
	1860	1 860,00	
39	KNR 2-23 104-2 [R=0,955] Podbudowa z kruszyw łamanych, warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości [RMS=-5]	m2	1 860,00
	1860	1 860,00	
40	KNNR 6 112-4 Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 5cm, kruszywo kamienne frakcja 0-31,5	m2	1 860,00
	1860	1 860,00	
41	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu, miąż kamienny	m2	1 860,00
	1860	1 860,00	
42	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu, miąż kamienny [RMS=-4]	m2	1 860,00
	1860	1 860,00	
43	KNR 2-23 210-1 [R=0,955] Wykonanie nawierzchni trawiastej. Nawierzchnia-sztuczna trawa:wys włókna 0,6 cm (własności wg projektu), montaż -wytyczne producenta	m2	1 860,00
	1860	1 860,00	
44	KNR 2-31 0-0 Malowanie lini boiska-wytyczne producenta	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>5.2 BOISKO DO KOSZYKÓWKI, SIATKÓWKI</b>			
45	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	613,11
	613,11	613,11	
46	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 [RMS=2]	m2	613,11
	613,11	613,11	
47	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	613,11
	613,11	613,11	
48	KNR 2-31 104-7 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm [RMS=2]	m2	613,11
	613,11	613,11	
49	KNR 2-23 104-1 [R=0,955] Podbudowa z kruszywa kamiennego-frakcja 31,5-63, warstwa dolna gr.15 cm	m2	613,11
	613,11	613,11	
50	KNR 2-23 104-2 [R=0,955] Podbudowa z kruszyw łamanych, warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości [RMS=-5]	m2	613,11
	613,11	613,11	
51	KNNR 6 112-4 Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 5cm, kruszywo kamienne frakcja 0-31,5	m2	613,11
	613,11	613,11	
52	KNR 2-23 210-1 [R=0,955] Analogia. Nawierzchnia z EPDM (własności wg projektu) montaż -wytyczne producenta	m2	613,11
	613,11	613,11	
53	KNR 2-31 0-0 Malowanie lini boiska-wytyczne producenta	kpl	1,00
<b>5.3 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych OGRODZENIE BOISK</b>			
54	KNR 2-31 401-4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV	m	280,00
	280	280,00	
55	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	32,03
	280*(0,20*0,5+0,12*0,12)	32,03	
56	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	280,00
	280	280,00	
57	KNR 2-23 401-1 [R=0,955] Analogia. Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m z rur stalowych, wys.3 m	m	275,80
	275,8	275,80	
58	KNR 2-23 401-2 [R=0,955] Analogia. Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m z rur stalowych, dodatek za następny 1 m wysokości	m	275,80
59	KNR 2-23 401-1 [R=0,955] Analogia. Piłkochwyty z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m z rur stalowych, wys.3 m	m	40,00
60	KNR 2-23 401-2 [R=0,955] Analogia. Piłkochwyty z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3 m z rur stalowych, dodatek za następny 1 m wysokości [RMS=3]	m	40,00
61	KNR 2-01 312-10 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1 m, kat.gruntu III-pod bramy i furtki	dół	6,00
	bramy 2szt	2,00	
	wrota 4 szt	4,00	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
62	KNR 2-23 308-1 [R=0,955] Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0.15 m3-pod słupku ogrodzenia pod bramy i furtki 6*0,4*0,4*1	m3 0,96	0,96
63	KNR 2-23 309-1 [R=0,955] Osadzenie elementów stalowych - tulei do słupków do ogrodzenia pod bramy i furtki	szt	6,00
64	KNR 2-23 402-2 [R=0,955] Typowe bramy ogrodzeń 3*3,5	szt	3,00
65	KNR 2-23 402-3 [R=0,955] Typowe bramy i furtki ogrodzeń - Furtka 1,5 x 2	szt	2,00
<b>5.4 WYPOSAŻENIE BOISK</b>			
66	KNR 2-01 312-10 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1 m, kat.gruntu III 2+2+2	dół 6,00	6,00
67	KNR 2-23 308-1 [R=0,955] Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0.15 m3 0,5*0,5*0,7*2 0,4*0,4*0,6*2 1*1*1,2*2 szt	m3 0,35 0,19 2,40	2,94
68	KNR 2-23 309-2 [R=0,955] Osadzenie elementów stalowych - tulei do słupków i stojaków do siatkówki 2	szt 2,00	2,00
69	KNR 2-23 309-3 [R=0,955] Osadzenie elementów stalowych - tulei do słupków i stojaków do piłki nożnej	szt	4,00
70	KNR 2-23 309-1 [R=0,955] Osadzenie elementów stalowych - tulei do słupków i stojaków do słupów koszykówki	szt	2,00
71	KNR 2-23 310-2 [R=0,955] Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja stojaków do siatkówki. Słupki do siatkówki stalowe, regulowane z mechanizmem naciągowym, siatka całosezonowa	szt	2,00
72	KNR 2-23 310-4 [R=0,955] Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja stojaków metalowych do koszykówki. Stojak do koszykówki o wycięgu 160 cm, z tablicą, z siatką, obręcz uchylna	szt	2,00
73	KNR 2-23 310-7 [R=0,955] Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja bramek aluminiowych z siatką do piłki nożnej. Bramka 5x2 aluminiowa z siatką	szt	2,00

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

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycieczkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych  
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH "MOJE BOISKO-ORLIK 2012" W ŁĘGU TARNOWSKIM

Zamówienie:
Lokalizacja:
Zamawiający:
Data przedmiaru: 2010-06-15
Identyfikator kosztorysu: Orlik Łęg Tarnowski

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 2010-06-15 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
2	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
3	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
4	45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
5	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
6	45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
7	45212000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy wycieczkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
8	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
9	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

**ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH "MOJE BOISKO-ORLIK 2012" W ŁĘGU TARNOWSKIM**

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Orlik Łęg Tarnowski ofert

**W4 Zbiornicze zestawienie materiałów**

wyk.dn: 2010-06-15 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,47		
2	1420801	Azofoska	t	0,02		
3	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	49,65		
4		Brama 3,5 x 3	szt	3,00		
5		Bramka aluminiowa do piłki nożnej z siatka 5x2	kpl	2,00		
6	1700305	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	24,15		
7	2600632	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm kl.III	m3	0,09		
8	2600638	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	m3	1,45		
9	2600633	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.III	m3	0,05		
10	3950097	Drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste	m3	0,03		
11	223312	Elementy stalowe	kg	167,30		
12	1511599	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	dm3	21,53		
13	1511799	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	dm3	19,12		
14		Furtka 1,5 x 2	szt	2,00		
15	1330400	Gwoździe budowlane okr.gołe	kg	2,38		
16	3990400	Humus -ziemia urodzajna	m3	18,78		
17		Hydrofuga	m2	1 159,83		
18		Kruszywo kamienne fr 0-31,5	m3	242,86		
19	1600680	Kruszywo kamienne łamane zwykłe do naw.drog.- tłuczeń 31.5-63.0	t	665,27		
20	1331202	Lina stal.1-skrętna z drutu ocynk.d:5mm	kg	138,67		
21		Malowanie lini boiska	kpl	2,00		
22	1600620	Miał kamienny	t	26,60		
23	1600399	Miał kamienny	t	1,23		
24	1600300	Miał kamienny 0-2mm	t	157,91		
25	3990700	Nasiona traw	kg	7,22		
26		Nawierzchnia z EPDM (własności wg projektu)	m2	643,77		
27		Nawierzchnia-sztuczna trawa:wys włókna 6 cm (własności wg projektu)	m2	1 953,00		
28	2220810	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	609,96		
29		Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m z rur stalowych, dodatek za następny 1 m wysokości	m	289,59		
30		Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m z rur stalowych, wys.3 m	m	303,38		
31	1601997	Piasek	m3	150,49		
32		Piškochwyty z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3 m z rur stalowych, dodatek za następny 1 m wysokości	m	126,00		
33		Piškochwyty z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m z rur stalowych, wys.3 m	m	42,00		
34	1602199	Pospółka	m3	608,39		
35	1602299	Pospółka do nawierzchni drogowych i kolejowych	m3	-3,18		
36	1530599	Rozcieńczalnik	dm3	7,98		
37	5063800	Rura ocynk.stalowa d:50 mm	m	88,42		
38		Słupki do siatkówki stalowe,regulowane z mechanizmem naciągowym, siatka całosezonowa	kpl	2,00		
39		Stojak do koszykówki o wycięgu 160 cm, z tablicą, z siatką, obręcz uchylna	kpl	2,00		
40	1540802	Tlen techniczny sprężony	m3	0,66		
41	1600614	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	347,28		
42		Utylizacja gruzu i elementów metalowych	m3	82,46		



## W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2010-06-15 str. 2

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
43	3930000	Woda	m3	220,73		
44	2380808	Zaprawa cementowa m.100	m3	0,44		
45	3990401	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	18,78		
46		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

**ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH "MOJE BOISKO-ORLIK 2012" W ŁĘGU TARNOWSKIM**

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Orlik Łęg Tarnowski ofert

**W3 Zbiorcze zestawienie robocizny**

wyk.dn: 2010-06-15 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	2	Betoniarze -gr.II	r-g	966,58		
2	32	Brukarze -gr.II	r-g	661,75		
3	43	Cieśle -gr.III	r-g	76,05		
4	122	Malarze -gr.II	r-g	111,70		
5	222	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.II	r-g	63,84		
6	223	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.III	r-g	3,68		
7	342	Murarze -gr.II	r-g	26,95		
8	761	Ogrodnicy -gr.I	r-g	286,96		
9	762	Ogrodnicy -gr.II	r-g	370,69		
10	999	Robotnicy	r-g	26,33		
11	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	3 978,01		
12	392	Robotnicy budowlani -gr.II	r-g	2 555,31		
13	402	Spawacze -gr.II	r-g	9,05		
14	442	Ślusarze -gr.II	r-g	2,23		
Razem kosztorys				9 139,13		

**ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH "MOJE BOISKO-ORLIK 2012" W ŁĘGU TARNOWSKIM**

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Orlik Łęg Tarnowski ofert

**W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu**

wyk.dn: 2010-06-15 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,63		
2	39116	Ciągnik kołowy 29-37 KW (1)	m-g	193,53		
3	13310	Glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	1,63		
4	75200	Piła do cięcia kostki	m-g	28,29		
5	11651	Równiarka ciągniona	m-g	15,47		
6	11612	Równiarka samojezdna 74 KW (100 KM) (1)	m-g	21,75		
7	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	70,92		
8	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	4,58		
9	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	42,48		
10	11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	31,20		
11	12100	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	33,62		
12	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	102,09		
13	12111	Walec statyczny samojezdny 6 t (1)	m-g	7,29		
14	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	46,50		
15	45100	Wibrator powierzchniowy	m-g	147,10		
<b>R a z e m k o s z t o r y s</b>				<b>748,08</b>		

**ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH "ORLIK 2012" W ŁĘGU TARNOWSKIM  
KANALIZACJA DESZCZOWA I ODWODNIENIE BOISK**

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Ofertowy:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kp = (Rob+Spr) \* 0%

Z = (Rob+Spr+Kp) \* 0%

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U

Vat = (Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U) \* 0%

Ogółem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+Vat

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Orlik Łęg Tarnowski opadowa ofert

**WX Tabela elementów scalonych**

wyk.dn: 2010-06-15 str. 1

Nr	Nazwa	Razem
<b>1</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA, DRENAŻ</b>	
	Razem część: 1	
<b>2</b>	<b>WYLOT KANALIZACJI OPADOWEJ DO ROWU</b>	
<b>2.1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	
	Razem część: 2.1	
<b>2.2</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>	
	Razem część: 2.2	
	Razem część: 2	
	<b>Razem kosztorys</b>	

**45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych  
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH "ORLIK 2012" W ŁĘGU TARNOWSKIM  
KANALIZACJA DESZCZOWA I ODWODNIENIE BOISK**

Zamówienie:
Lokalizacja:
Zamawiający:
Data przedmiaru: 2010-06-15
Identyfikator kosztorysu: Orlik Łęg Tarnowski opadowa

**WK Karta tytułowa**

wyk.dn: 2010-06-15 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
2	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
3	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
4	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
5	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
6	45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
7	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
8	45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
9	45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe

**45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych**  
**ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH "ORLIK 2012" W ŁĘGU TARNOWSKIM**  
**KANALIZACJA DESZCZOWA I ODWODNIENIE BOISK**

Identyfikator kosztorysu: Orlik Łęg Tarnowski opadowa

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2010-06-15 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b> <b>KANALIZACJA DESZCZOWA, DRENAŻ</b>		
1	KNNR 1 202-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.III-IV odsypka obsypka i zasypka (1,44+2,3+2,88+54,71+93,36)	m3	154,69
2	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [RMS=10] odsypka obsypka i zasypka (1,44+2,3+2,88+54,71+93,36)	m3	154,69
3	KNNR 1 210-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV-70% mech. 18*1,2*1,0*0,7 (630+99,4)*0,7*0,8*0,7 - odsypka obsypka i zasypka 154,69	m3	146,35
4	KNNR 1 312-1 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, balami drewnianymi, w gruntach suchych I-IV wykopy o szer.1 m, głęb.wykopu do 3.0 m 18*1,2*2	m2	43,20
5	KNNR 4 1411-1 Analogia. Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm [RMS=0,5] 0,1*(18)*0,8	m3	1,44
6	KNR 2-28 501-9 45262423-2 Wykonywanie pokładów Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości rury 18*0,8*0,16	m3	2,30
7	KNR 2-28 501-9 Analogia.Zasypka rurociągów piaskiem 20 cm ponad rury 18*0,8*0,2	m3	2,88
8	KNNR 4 1308-2 45232411-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej Rurociągi z PVC typ "S" łączone na wcisk o średnicy 160 mm 6,5+8,5+3	m	18,00
9	KNNR 11 702-1 Analogia. Ułożenie geowłókniny wodoprzepuszczalnej (630+99,4)*(0,8+0,5+0,8)	m2	1 531,74
10	KNNR 1 608-2 Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonanie podsypki z gotowego kruszywa 0,15*(630+99,4)*0,5	m3	54,71
11	KNR 2-28 501-9 Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości rury (630+99,4)*0,8*0,16	m3	93,36

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNNR 1 609-3 Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym rury perforowane PCV o średnicy nominalnej 110 mm, typ ciężki	m	630,00
	17,5*18	315,00	
	17,5*18	315,00	
13	KNNR 1 609-4 Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym rury perforowane PCV o średnicy nominalnej 160 mm, typ ciężki	m	99,40
	99,4	99,40	
14	KNNR 4 1413-1 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie z osadnikiem	studnia	1,00
15	KNNR 4 1413-2 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0,5 m różnicy głębokości	m0,5	-3,00
	-1*1,5/0,5	-3,00	
16	KNNR 4 1417-1 Studzienki kanalizacyjne rewizyjne o średnicy 425 mm, POKRYWA KLASY B żeliwna	szt	1,00
17	KNNR 4 1207-2 Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 o długości przewiertu do 20,0 m rurami o średnicy nominalnej 300-600 mm w gruntach kat.III-IV	m	8,80
18	KNNR 4 1209-1 Przeciąganie prowadzonych w rurach ochronnych rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm-Rura stalowa przewiertow 315x17,9	m	8,80
19	KNNR 1 214-5 Zasypanie wykopów mech. z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV	m3	146,35
	18*1,2*1,0*0,7	15,12	
	(630+99,4)*0,7*0,8*0,7	285,92	
	- odsypka obsypka i zasyпка 154,69	-154,69	
20	KNNR 1 501-2 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV - wyrównanie po wykopach	m2	896,88
	(18+630+99,4)*1,2	896,88	
21	KNR 2-15 100-10 Kalkulacja indywidualna. Obsługa geodezyjna	kpl	1,00
<b>2 45232424-0 Wyloty kanałów ściekowych</b>			
<b>WYLOT KANALIZACJI OPADOWEJ DO ROWU</b>			
<b>2.1 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>			
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
22	KNR 2-01 217-2 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III	m3	4,20
	2*1,4*1,5	4,20	
23	KNR 2-31 103-2 P.A. Profilowanie i zagęszczanie ścianek rowu	m2	10,00
	(5*2)	10,00	
24	KNR 2-01 415-2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, kat.gruntu III	m3	4,200
<b>2.2 45232424-0 Wyloty kanałów ściekowych</b>			
<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
25	KNNR 4 1411-1 Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm	m3	1,00
	10*0,1	1,00	
26	KNNR 4 1411-3 Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm	m3	2,00
	10*0,2	2,00	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
27	KNR 2-25 407-3 Budowa nawierzchni z płyt ażurowych - umocnienie ścianek rowu	m2	10,00
	10	10,00	
28	0-0 Kalkulacja indywidualna: Obudowa elementami betonowymi wylotu kanalizacji opadowej	kpl	1,00

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



**ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH "ORLIK 2012" W ŁĘGU TARNOWSKIM  
KANALIZACJA DESZCZOWA I ODWODNIENIE BOISK**

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Orlik Łęg Tarnowski opadowa ofert

**W4 Zbiornice zestawienie materiałów**

wyk.dn: 2010-06-15 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	2640004	Bale igl.obrzynane nasyc.gr.50-63mm kl.III	m3	0,16		
2	2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	0,47		
3	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	m3	0,23		
4	2640900	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) igl.korowane nasyc.	m3	0,05		
5	1330287	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.i niskost.d:2.5-6mm	szt	422,40		
6	3901297	Geowłóknina	m2	1 991,26		
7	6333499	Kineta studzienki z PE	szt	1,00		
8	1341299	Klamry ciesielskie	kg	5,18		
9	5430099	Krąg betonowy wys.500 mm	szt	2,00		
10		Obsługa geodezyjna	kpl	1,00		
11		Obudowa elementami betonowymi wylotu kanalizacji opadowej	kpl	1,00		
12		Osadnik 0,5 m	szt	1,00		
13	1601997	Piasek	m3	120,22		
14	1601804	Piasek	m3	65,65		
15	1601897	Piasek zwykły	m3	0,41		
16	2010498	Płyta drogowa typu IOMB ażurowa 90*60*10	m2	27,00		
17	6620999	Podparcia stalowe ślizgowe	szt	7,04		
18	5450699	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1,00		
19	6050799	Pokrywa żeliwna	szt	1,00		
20	1602197	Pospółka -kruszywo nienormowane	m3	4,74		
21	2301400	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol P	kg	-1,32		
22	2301501	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	-0,77		
23		Rura stalowa przewiertow 315x17,9	m	9,68		
24	560129	Rury PCV kielichowe z uszczelką klasy S d:160 mm	m	18,36		
25	5601530	Rury PVC drenażowe standardowe,o d:100 mm	m	667,80		
26		Rury PVC drenażowe standardowe,o d:160 mm	m	105,36		
27	6340901	Stopień żeliwny włazowy	szt	-2,20		
28	5420699	Stożek betonowy	szt	1,00		
29	6333299	Trzon studzienki,rura karbowana	m	1,05		
30	6333899	Uszczelki łączące elementy studzienki	szt	2,00		
31	6341798	Właz kanałowy żeliwny okrągły typ ciężki	szt	1,00		
32	3930000	Woda	m3	0,05		
33	2380823	Zaprawa cementowa M 7	m3	-0,01		
34		Materiały pomocnicze				
		<b>Razem kosztorys</b>				

**ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH "ORLIK 2012" W ŁĘGU TARNOWSKIM  
KANALIZACJA DESZCZOWA I ODWODNIENIE BOISK**

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Orlik Łęg Tarnowski opadowa ofert

**W3 Zbiorcze zestawienie robocizny**

wyk.dn: 2010-06-15 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	32	Brukarze -gr.II	r-g	2,00		
2	999	Robotnicy	r-g	1 336,63		
3	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	6,97		
Razem kosztorys				1 345,60		

**ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH "ORLIK 2012" W ŁĘGU TARNOWSKIM  
KANALIZACJA DESZCZOWA I ODWODNIENIE BOISK**

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Orlik Łęg Tarnowski opadowa ofert

**W5 Zbiornicze zestawienie sprzętu**

wyk.dn: 2010-06-15 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	11161	Koparka 1-naczyniowa na podw. gąsienicowym 0.25m3 (1)	m-g	21,44		
2	11115	Koparko-spycharka na podw. ciągnika kołowego 0.15m3 (1)	m-g	0,29		
3	15299	Maszyna do wierceń poziomych	m-g	13,73		
4	39650	Przyczepa dłuźycowa do samochodu	m-g	1,40		
5	39811	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	87,09		
6	39530	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	2,59		
7	72100	Spawarka	m-g	16,46		
8	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	2,11		
9	39000	Środek transportowy (1)	m-g	49,50		
10	12612	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	20,20		
11	35622	Wciągarka mechaniczna z nap. elektr. pow. 1.6-3.2 t	m-g	2,73		
12	34512	Wyciąg do urobku ziemi z nap. elektr. 0.18 t	m-g	13,73		
13	12520	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	2,68		
14	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	17,50		
<b>Razem kosztorys</b>				<b>251,45</b>		

# Przedmiar robót

Oświetlenie boisk

Obiekt ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH " MOJE BOISKO - ORLIK 2012" W ŁĘGU TARNOWSKIM,  
DZ. NR 784, 785/3  
Kod CPV 45310000-3  
Inwestor URZĄD MIEJSKI W ŻABNIE  
33-240 ŻABNO, UL. JAGIEŁŁY 1

Długość trasy zasilania do RO przyjęto szacunkowo-zweryfikować podczas budowy

---

Sporządził Tomasz Więcek  
Sprawdził Tomasz Pawlus

---

Tarnów maj 2010

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH " MOJE BOISKO - ORLIK 2012" W ŁĘGU TARNOWSKIM, DZ. NR 784, 785/3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Zabudowa RO wraz z włz</b>				
1	KNNR 5 0405/07	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - RO	szt	1,000
2	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - łącznik OT w obudowie	szt	2,000
3	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego	szt	1,000
4	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	20,000
5	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> do rur - YDY5x6mm <sup>2</sup>	m	25,000
6	KNNR 5 0113/02	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy powyżej 80mm - DVK50	m	20,000
7	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	20,000
8	KNNR 5 1208/06	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>	0,050
9	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm <sup>2</sup> przez zaciskanie	szt	10,000
10	KNNR 5 1203/03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm <sup>2</sup>	szt	10,000
<b>2. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Oświetlenie terenu boisk</b>				
11	KNNR 5 1209.5/12	Przebijanie otworów długości do 50cm, średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych	otwór	2,000
12	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle (Krotność= 2)	m	2,000
13	KNNR 5 0113/02	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy powyżej 80mm - DVK50 (Krotność= 2)	m	2,000
14	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm (Krotność= 2)	m	2,000
15	KNNR 5 1208/06	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>	0,010
16	KNNR 5 0701/03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV 0,7*0,4*288 0,7*0,6*50	m <sup>3</sup>	80,640
			m <sup>3</sup>	21,000
			razem	m <sup>3</sup>
17	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Krotność= 2)	m	288,000
18	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m (Krotność= 2)	m	50,000
19	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - kabel YKY5x10mm <sup>2</sup> 69+24+42+26 65+36+37+42+37+38	m	161,000
			m	255,000
			razem	m
20	KNNR 5 0702/03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV		

ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH " MOJE BOISKO - ORLIK 2012" W ŁĘGU TARNOWSKIM, DZ. NR 784, 785/3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,7*0,4*288 0,7*0,6*50	m3 m3	80,640 21,000
		razem	m3	101,640
21	KNNR 5 0113/01	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 80mm	m	36,000
22	KNNR 5 1001/02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg - maszt 12m	szt	10,000
23	KNNR 5 1002/02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30kg mocowanych na słupie	szt	10,000
24	KNNR 5 1003/04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12m	kpl	24,000
25	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	24,000
26	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 16mm <sup>2</sup> przez zaciskanie  (Krotność= 10)	szt	10,000
27	KNNR 5 1203/11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm <sup>2</sup>  (Krotność= 10)	szt	10,000
28	KNNR 5 0606/05	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedzianej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	10,000
29	KNNR 5 0605/06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii IV  (Krotność= 8)	m	10,000
<b>3. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Badania i pomiary</b>				
30	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	24,000
31	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
32	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	10,000
33	KNNR 5 1302/05	Badanie linii kablowej 7 żyłowej sygnalizacyjnej	odcinek	1,000
34	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	10,000

ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH " MOJE BOISKO - ORLIK 2012" W ŁĘGU TARNOWSKIM, DZ. NR 784, 785/3

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	992,93		
		Razem	<b>992,93</b>		

ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH " MOJE BOISKO - ORLIK 2012" W ŁĘGU TARNOWSKIM, DZ. NR 784, 785/3

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	83,20		
2	Cement portlandzki 35	kg	360,00		
3	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,01		
4	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	174,72		
5	Fundament pod maszt	kpl	10,00		
6	Grot stalowy	szt	10,00		
7	Kabel YKY 5x10mm2	m	432,64		
8	Konstrukcje mocujące	kg	20,00		
9	Końcówki kablowe do zaprasowania	szt	113,30		
10	Lampy oświetleniowe kompletne MVP506A/59 1*HPI-TP250W SGRE PHILIPS	kpl	24,00		
11	Łącznik OT w obudowie	szt	2,00		
12	Maszt 12m	szt	10,00		
13	Opaski kablowe OKi	szt	41,60		
14	Oslony przewodów	szt	4,80		
15	Piasek do betonów	m3	0,51		
16	Piasek	m3	39,86		
17	Przewód kabelkowy YDY3x2,5mm2	m	300,00		
18	Przewód kabelkowy YDY5x6mm2	m	26,00		
19	Rozdzielnica RO	kpl	1,00		
20	Rozłącznik 3(4)-biegunowy	szt	1,00		
21	Rury DVK50	m	62,40		
22	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	6,24		
23	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe	szt	10,00		
24	Uchwyty z PCW do rur	szt	14,40		
25	Uziom stalowy miedziany dł. 1,5m	szt	30,00		
26	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3,74		
27	Wsporniki typu T 1,5m	szt	10,00		
28	Złącza kontrolne	szt	4,80		
29	Złączka prętów	szt	20,00		
30	Żwir do betonów	m3	0,88		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			



ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH " MOJE BOISKO - ORLIK 2012" W ŁĘGU TARNOWSKIM, DZ. NR 784, 785/3

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	1,79		
2	Koparka przedsiębierna 0,15m3	m-g	0,80		
3	Młot udarowy elektryczny	m-g	7,50		
4	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	36,42		
5	Przyczepa dłuźycowa	m-g	4,00		
6	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7t	m-g	2,20		
7	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	6,20		
8	Samochód samowyladowczy (1)	m-g	5,75		
9	Środek transportowy	m-g	7,04		
10	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	1,79		
11	Żuraw samochodowy	m-g	12,10		
		Razem		<b>85,59</b>	