

Przedmiar robót 4P-11-R.

Budowa zespołu boisk sportowych

Obiekt	"ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH ORLIK - 2012" wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Kod CPV	45236100-1 - Wyrównywanie terenu obiektów sportowych 45233250-6 - Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg 45223000-6 - Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45212221-1 - Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych 45233260-9 - Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych 45000000-7 - Roboty budowlane 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków 45212000-6 - Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych 45212200-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych 45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Budowa	Sieraków, ul. Szkolna 4
Inwestor	Urząd Gminy Ciasna , ul. Nowa 1, 42-793 Ciasna
Biuro kosztorysowe	"ROD-KOSZT" Izabela Krawczyk , 42-200 Częstochowa ul. Leśmiana 2/1

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. Dziennik Ustaw Nr 202 Poz. 2072

Sporządził Jan Uliński upr. UAN-VIII-7342/75/93 SLK/BO/1910/02

Częstochowa VI.2011

"ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH ORLIK - 2012" wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Budynek szatniowo-sanitarny. Kod CPV: 45000000-7		
		1.1. Roboty przygotowawcze. Kod CPV: 45111000-8		
1	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 15,48+26,88	m3 razem	42,36 42,36
		1.2. Roboty ziemne. Kod CPV: 45111200-0		
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 15,79*6,02	m2 razem	95,06 95,06
3	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (Krotność= 5)	m2	95,06
4	KNR 2-01 0202/02 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km 1,68+5,46+8,34	m3 razem	15,48 15,48
5	KNR 2-01 0310/02 z.sz. 2.5.14 9909	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 16,39*1,00*2 4,79*1,00*2 -15,48	m3 m3 m3 razem	32,78 9,58 -15,48 26,88
6	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	26,88
		1.3. Stan zerowy. Kod CPV: 45210000-2		
7	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego (14,99+6,02)*2*0,40*0,10	m3 razem	1,68 1,68
8	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 40,00/1000	t razem	0,04 0,04
9	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli 165,60/1000	t razem	0,17 0,17
10	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu (14,99+6,02)*2*0,40*0,30 1,30*0,40*0,40*2	m3 m3 razem	5,04 0,42 5,46
11	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych (14,99+6,02)*2*0,40 1,30*0,40*2	m2 m2 razem	16,81 1,04 17,85
12	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (14,99+6,02)*2*0,30*2 1,30*0,40*2*2	m2 m2 razem	25,21 2,08 27,29
13	KNR 2-02 0609/08	Izolacje pionowe z polistyrenu ekstrudowanego na lepiku bez siatki metalowej	m2	27,29
14	KNR-W 2-02 0101/06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (14,84+6,02)*2*0,80*0,25	m3 razem	8,34 8,34

"ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH ORLIK - 2012" wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej (14,84+6,02)*2*0,25	m2	10,43
		razem	m2	10,43
16	KNR 2-02 0122/07	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych 6,52*8	m	52,16
		razem	m	52,16
17	KNR 2-02 0123/03	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów płytkami z betonu komórkowego grubości 6cm (1,30+0,40)*2*2,91*2	m2	19,79
		razem	m2	19,79
		1.4. Ściany. Kod CPV: 45210000-2		
18	KNR 2-02 0109/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych Max/220 grubości 19cm zewnątrzne (15,82+6,26)*2*2,91 -2,30*0,80*9 -2,40*2,80 -2,30*2,00 -0,65*2,80 -1,00*2,80*2 -1,00*2,00 wewnętrzne (7,55+5,00*2+2,44*2*2+5,00)*3,16-1,00*2,00*6 (1,39+1,02)*2*3,16-0,90*2,00*2 (2,44+1,50)*3,16-0,90*2,00	m2	128,51
			m2	-16,56
			m2	-6,72
			m2	-4,60
			m2	-1,82
			m2	-5,60
			m2	-2,00
			m2	90,10
			m2	11,63
			m2	10,65
		razem	m2	203,59
19	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50*2	m	3,00
		razem	m	3,00
20	KNR 2-02 0210/01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z ręcznym układaniem betonu 6,20*0,43*0,20*2 14,96*0,20*0,20*2	m3	1,07
			m3	1,20
		razem	m3	2,27
21	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 50,10/1000	t	0,05
		razem	t	0,05
22	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 212,30/1000	t	0,21
		razem	t	0,21
23	KNR 2-02 1215/01	Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,1m2 osadzone w ścianach	szt	8,00
24	KNR 2-02 2008/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm (15,82+6,26)*2*2,91 -2,30*0,80*9 -2,40*2,80 -2,30*2,00 -0,65*2,80 -1,00*2,80*2 -1,00*2,00 (7,55+5,00*2+2,44*2*2+5,00)*2,95*2-1,00*2,00*6*2 (1,39+1,02)*2*3,16*2-0,90*2,00*2*2 (2,44+1,50)*3,16*2-0,90*2,00*2	m2	128,51
			m2	-16,56
			m2	-6,72
			m2	-4,60
			m2	-1,82
			m2	-5,60
			m2	-2,00
			m2	166,63
			m2	23,26
			m2	21,30
		razem	m2	302,40
25	KNR-W 2-02 1510/07	Malowanie dwukrotne wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem	m2	302,40
26	KNR 0-19 1024/05	Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0m2 2,30*0,80*9 2,30*2,00 2,30*2,80	m2	16,56
			m2	4,60
			m2	6,44
			m2	6,44

"ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH ORLIK - 2012" wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,30*2,80	m2	6,44
		razem	m2	34,04
27	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych		
		1,00*2,80*2	m2	5,60
		1,00*2,00*6	m2	12,00
		0,90*2,00*4	m2	7,20
		razem	m2	24,80
28	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1		
			szt	10,00
29	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2		
		1,00*2,00*6	m2	12,00
		0,90*2,00*4	m2	7,20
		razem	m2	19,20
30	KNR AT-31 0204/04	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 12cm w systemie BAUMIT SILIKON S z wyprawą tynkarską silikonową (15,82+6,26)*2*2,91 -2,30*0,80*9 -2,40*2,80 -2,30*2,00 -0,65*2,80 -1,00*2,80*2 -1,00*2,00		
			m2	128,51
			m2	-16,56
			m2	-6,72
			m2	-4,60
			m2	-1,82
			m2	-5,60
			m2	-2,00
		razem	m2	91,21
31	KNR AT-31 0204/03	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 10cm w systemie BAUMIT SILIKON S z wyprawą tynkarską silikonową kominy (1,30+0,40)*2*0,50*2		
			m2	3,40
		razem	m2	3,40
32	KNR AT-31 0504/03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz wykonany ręcznie na powierzchni ścian		
			m2	91,21
33	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników o długości ponad 1m		
			szt	12,00
34	KNR 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2		
			szt	3,00
		1.5. Dach. Kod CPV: 45210000-2		
35	KNR-W 2-02 2005/01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud		
			m2	71,92
36	KNR-W 2-02 1510/05	Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem		
			m2	71,92
37	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - p/a paraizolacja		
			m2	71,92
38	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa		
			m2	71,92
39	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		K1 3,57*0,08*0,20*36	m3	2,06
		razem	m3	2,06
40	KNR 2-02 0409/05	Wymiany i rozpory o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		W1 0,82*0,20*0,20*2	m3	0,07
		razem	m3	0,07
41	KNR 2-02 0409/04	Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		W2 0,82*0,08*0,20*4	m3	0,05
		razem	m3	0,05
42	KNR 2-02 0406/01	Murlaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Mu 1,52*0,12*0,12*2	m3	0,04
		razem	m3	0,04

"ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH ORLIK - 2012" wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - p/a wiatroizolacja 3,57*15,82*2	m2	112,95
		razem	m2	112,95
44	KNR-W 2-02 0509/01	Pokrycie dachu blachą tytanowo - cynkową grubości 0,50mm z rozstawem rąbka prostokątnego do okapu 57cm	m2	112,95
45	KNR-W 2-02 0515/01	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm (3,57+15,82)*2	m2	38,78
		razem	m2	38,78
46	KNR-W 2-02 0520/02	Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 10cm 16,00*2	m	32,00
		razem	m	32,00
47	KNR-W 2-02 0527/02	Rury spustowe okrągłe o średnicy 10cm z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,60mm 3,38*4	m	13,52
		razem	m	13,52
		1.6. Podłoga. Kod CPV: 45212000-6		
48	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 14,96*5,00*0,20	m3	14,96
		razem	m3	14,96
49	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 14,96*5,00*0,10	m3	7,48
		razem	m3	7,48
50	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z izolbetu - pierwsza warstwa	m2	71,92
51	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	71,92
52	KNR 2-02 0609/03 analogia	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m2	71,92
53	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	71,92
54	KNR-W 2-02 1105/01	Warstwa niwelująco-wyrównawcza cementowa, grubości 2mm zatarta na gładko	m2	71,92
55	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3)	m2	71,92
56	NNRNKB 6 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 5,91*2+5,95*2+5,91*2	m2	35,54
		razem	m2	35,54
57	NNRNKB 6 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 12,04+12,17*2	m2	36,38
		razem	m2	36,38
		2. Boisko do piłki nożnej. Kod CPV: 45236100-1		
58	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV boisko piłki nożnej 1860,00	m2	1.860,00
		razem	m2	1.860,00
59	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	1.860,00
60	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	1.860,00

"ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH ORLIK - 2012" wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm 1860,00*0,10	m3	186,00
			razem m3	186,00
62	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm 1860,00*0,05	m3	93,00
			razem m3	93,00
63	KNR 2-23 0110/03	Warstwa górna o grubości 4cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów	m2	1.860,00
64	KNR 2-23 0210/01	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej	m2	613,10
65	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (63,00+30,35)*2*0,10*0,30	m3	5,60
			razem m3	5,60
66	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem (63,00+30,35)*2	m	186,70
			razem m	186,70
67	KNR 2-23 0308/02	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30m3 (0,40*0,40*0,60-0,10*0,10*0,60)*4	m3	0,36
			razem m3	0,36
68	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do piłki nożnej, obsada przednia	szt	4,00
69	KNR 2-23 0310/07	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt	2,00
70	KNR 2-23 0401/01 analogia	Piłkochwyty o wysokości 2,0 m 26,00*2,00*2	m2	104,00
			razem m2	104,00
		3. Boisko wielofunkcyjne. Kod CPV: 45236100-1		
71	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	613,10
72	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	613,10
73	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	613,10
74	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm 613,10*0,10	m3	61,31
			razem m3	61,31
75	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm 613,10*0,05	m3	30,66
			razem m3	30,66
76	KNR 2-23 0210/01	Wykonanie nawierzchni sportowej poliuretanowej	m2	613,10
77	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (19,27*2+32,35)*0,10*0,30	m3	2,13
			razem m3	2,13
78	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 19,27*2+32,35	m	70,89
			razem m	70,89
79	KNR 2-01 0610/07	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru 0,12*0,12*0,40*4	m3	0,02

"ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH ORLIK - 2012" wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	0,02
80	KNR 2-23 0308/02	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30m3 (1,00*1,00*1,20-0,12*0,12*1,20)*4	m3	4,73
		razem	m3	4,73
81	KNR 2-23 0309/06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki	szt	4,00
82	KNR 2-23 0310/04	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki	szt	4,00
83	KNR 2-01 0610/07	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru 0,12*0,12*0,25*2	m3	0,01
		razem	m3	0,01
84	KNR 2-23 0308/02	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30m3 (0,50*0,50*0,60-0,10*0,10*0,60)*2	m3	0,29
		razem	m3	0,29
85	KNR 2-23 0309/05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt	2,00
86	KNR 2-23 0310/06	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej	szt	2,00
		4. Ogrodzenie. Kod CPV: 45223000-6		
87	KNR 2-01 0702/01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m w gruncie kategorii I-II koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3 (51,90+30,92)*2	m	165,64
		razem	m	165,64
88	KNR 2-02 1801/02	Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m	m	165,64
89	KNR 2-23 0401/01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0m z rur stalowych wysokości 3m	m	165,64
90	KNR 2-23 0401/02	Dodatek za następny 1m wysokości ogrodzenia kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3,0m i wysokości ponad 3m	m	165,64
91	KNR 2-23 0402/01	Wrota stalowe z furtkami o wymiarach 300x200cm w ogrodzeniu kortów tenisowych	szt	1,00
		5. Plac przy budynku.		
92	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 32/1000	km	0,03
		razem	km	0,03
93	KNNR 6 0101/03	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI 236,00	m2	236,00
		razem	m2	236,00
94	KNNR 1 0205/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km 236,00*0,30	m3	70,80
		razem	m3	70,80
95	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 4)	m3	70,80
96	KNNR 6 0106/05	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	236,000
97	KNNR 6 0112/06	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	236,000
98	KNNR 6 0301/04	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej o wysokości kostki 6cm na podsypce żwirowej	m2	236,000

"ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH ORLIK - 2012" wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
99	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	50,000

"ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH ORLIK - 2012" wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Budynek szatniowo-sanitarny. Kod CPV: 45000000-7						
1.1.	Roboty przygotowawcze. Kod CPV: 45111000-8						
1.2.	Roboty ziemne. Kod CPV: 45111200-0						
1.3.	Stan zerowy. Kod CPV: 45210000-2						
1.4.	Ściany. Kod CPV: 45210000-2						
1.5.	Dach. Kod CPV: 45210000-2						
1.6.	Podłoga. Kod CPV: 45212000-6						
2.	Boisko do piłki nożnej. Kod CPV: 45236100-1						
3.	Boisko wielofunkcyjne. Kod CPV: 45236100-1						
4.	Ogrodzenie. Kod CPV: 45223000-6						
5.	Plac przy budynku.						
	Razem						