

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Przedmiar robót

Obiekt      KOMPLEKS SPORTOWY "MOJE BOISKO ORLIK 2012"  
Kod CPV    CPV-45212200-8, Roboty, budowlane, w, zakresie, budowy, obiektów, sportowych  
Budowa    19-300 EŁK UL.Prof. Wł. Szafera 2   SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4  
Inwestor   GMINA MIASTO EŁK ul. J. PIŁSUDSKIEGO 4 19-300 EŁK

Występujące w treści kosztorysu nazwy i znaki towarowe użyto jedynie w celu określenia zakładanych tzw. standartów technicznych i materiałowych.

Dopuszcza się zastosowanie technologii i materiałów równoważnych.

---

Sporządził   mgr inż. Dariusz Jackowski

---

Ełk styczeń 2012 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

## KOMPLEKS SPORTOWY "MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1		BUDYNEK ZAPLECZA	kpl	1,000
1.1	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  17*8*1,5	m3	204,000
		razem	m3	204,000
1.2	KNR 2-01 0217/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-II 1,4*17*8+5*2*1,4	m3	204,400
		razem	m3	204,400
1.3	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład 0,5*(15,19*2+5,2*4+3,53+1,63*2)*0,1	m3	2,899
		razem	m3	2,899
1.4	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  0,5*(15,19*2+5,2*4+3,53+1,63*2)*0,1	m3	2,899
		razem	m3	2,899
1.5	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu  0,4*0,4*(15,19*2+5,2*4+3,53+1,63*2+0,28*0,24*2)	m3	9,297
		razem	m3	9,297
1.6	KNR 2-02u2 0618/01	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej  23,36	m2	23,360
		razem	m2	23,360
1.7	KNR 2-02u2 0136/02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  0,9*0,24*(15,03*2+5,36*4+3,37+0,52*2)	m3	12,077
		razem	m3	12,077
1.8	KNR 2-02 0211/01 1	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m z ręcznym układaniem betonu  0,38	m3	0,380
		razem	m3	0,380
1.9	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm  0,24*0,24*(15,03*2+5,36*4+3,37+0,52*2)	m3	3,220
		razem	m3	3,220
1.10	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli  0,067	t	0,067
		razem	t	0,067
1.11	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli  0,218	t	0,218
		razem	t	0,218
1.12	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych  (15,15*2+5,98*2)*1,0	m2	42,260
		razem	m2	42,260
1.13	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 42,26	m2	42,260
		razem	m2	42,260
1.14	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  (15,15*2+5,98*2)*1,75	m2	73,955
		razem	m2	73,955
1.15	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą 73,955	m2	73,955
		razem	m2	73,955
1.16	KNR 2-01 0239/01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km lub na odkład - ładowarka o pojemności łyżki 1,25m3, grunt kategorii I-II 204,4-2,9*2-2,56-12,08-3,22-9,3-0,11*5,2*14,23	m3	163,300
		razem	m3	163,300
1.17	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III  163,3	m3	163,300

## KOMPLEKS SPORTOWY "MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	163,300
1.18	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $0,2*(5,36*6,97+4,79*2,6+5,36*4,5)$	m3	14,787
		razem	m3	14,787
1.19	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym $0,06*(5,36*6,97+4,79*2,6+5,36*4,5)$	m3	4,436
		razem	m3	4,436
1.20	KNR 2-02u2 0618/01	Izolacje ścian fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 23,36	m2	23,360
		razem	m2	23,360
1.21	KNR 0-16 0150/04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o grubości 36,5cm $90,5+15,74+15,33$	m2	121,570
		razem	m2	121,570
1.22	KNR 0-16 0155/01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 11,5cm z bloczków "YTONG" $19,42+10,79$	m2	30,210
		razem	m2	30,210
1.23	KNR 2-02w 0147/01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych YTONG $1,35+1,2+2,6+1,2+1*5+2,4$	m	14,950
		razem	m	14,950
1.24	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych 15,33	m2	15,330
		razem	m2	15,330
1.25	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 15,33	m2	15,330
		razem	m2	15,330
1.26	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3+5	szt	8,000
		razem	szt	8,000
1.27	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7	szt	7,000
		razem	szt	7,000
1.28	KNR 2-02 0117/03	Ściany w budynkach jednokondygnacyjnych z cegły pełnej grubości 2cegły na zaprawie cementowo-wapiennej lub cementowej $1,36*(0,78+0,78+0,51*4+0,78*2)$	m2	7,018
		razem	m2	7,018
1.29	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm $0,20*0,25*(15,03*2+5,36*2)$	m3	2,039
		razem	m3	2,039
1.30	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli $0,222/1000*(15,03*2+5,36*2)*4*1,0$	t	0,036
		razem	t	0,036
1.31	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli $0,89/1000*(15,03*2+5,36*2)*4*1,02$	t	0,148
		razem	t	0,148
1.32	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu $0,88*0,61*2$	m2	1,074
		razem	m2	1,074
1.33	KNR 2-05 0208/05 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250kg-Rama stalowa przy wejściu ocynkowana i malowana proszkowo 0,161	t	0,161
		razem	t	0,161
1.34	KNR 2-02 0406/02	Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej $0,14*0,14*(7,35+0,57*2+2,7+4,88+5,46+4,74+7,21+5,46)$	m3	0,763
		razem	m3	0,763

## KOMPLEKS SPORTOWY "MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.35	KNR 2-02 0407/04	Slupy o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,14*0,14*0,45*16	m3	0,141
		razem	m3	0,141
1.36	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,1*0,1*0,69*26+0,07*0,14*1,42*4	m3	0,235
		razem	m3	0,235
1.37	KNR 2-02 0408/07	Krokwie narożne i koszone o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,16*0,06*3,41*2	m3	0,065
		razem	m3	0,065
1.38	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,06*0,16*(3,56*4+4,08*4+2,73+2,97+3,8+1,13*2+0,31*2+2,55*2+1,91*2+2,5*4)	m3	0,594
		razem	m3	0,594
1.39	KNR 2-02 0409/06	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,12	m3	0,120
		razem	m3	0,120
1.40	KNR 2-02 0406/06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,14*0,14*(3,08*3+4,88*2+7,34*2)	m3	0,660
		razem	m3	0,660
1.41	KNR 2-02 0406/04	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,14*0,14*(0,72*2+2,96+2,52*2+3)	m3	0,244
		razem	m3	0,244
1.42	KNR 2-02 0407/03	Slupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,06*0,1*(0,16*4+0,74*4+1,31*2)	m3	0,037
		razem	m3	0,037
1.43	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,05*0,16*4,03*2*17	m3	1,096
		razem	m3	1,096
1.44	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,05*0,16*5,98*17+0,5*0,16*1,44*17	m3	2,772
		razem	m3	2,772
1.45	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii  147,3	m2	147,300
		razem	m2	147,300
1.46	KNR 2-02u2 0535/03	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na latach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 100m2  147,3	m2	147,300
		razem	m2	147,300
1.47	KNR 2-02u2 0539/01	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną  7,21+4,74+4,53	m	16,480
		razem	m	16,480
1.48	KNR 2-02u2 0539/02	Montaż pasów nadrynnowych i okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną  16,5+7,2+4,8+1,6*2	m	31,700
		razem	m	31,700
1.49	KNR 2-02u2 0539/03	Montaż osłon bocznych i wiatrownic przy pokryciu dachów blachą powlekaną  4,1*4+2,6*2	m	21,600
		razem	m	21,600
1.50	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm  3,5*0,6*2+15,5*2*0,4+6*2*0,4 15,5*2*0,3	m2	21,400
		razem	m2	9,300
			m2	30,700
1.51	KNR 0-15 0528/03	Rynny dachowe z PCW półokrągłe o średnicy 12,5cm  31,7	m	31,700
		razem	m	31,700

## KOMPLEKS SPORTOWY "MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.52	KNR 0-15 0529/03	Rury spustowe z PCW o średnicy 10 i 11cm  4*3,5	m	14,000
			razem m	14,000
1.53	KNR 2-17w 0152/02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwaździste o średnicy 200mm  2	szt	2,000
			razem szt	2,000
1.54	KNR 0-21 4004/07	Poszycie ścian szkieletowych ściany ze sklejki  115,43	m2	115,430
			razem m2	115,430
1.55	KNR 2-02u1 000300/02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości powyżej 45mm o 80mm  115,5	m2	115,500
			razem m2	115,500
1.56	KNR 2-02u1 000300/03	Lakierowanie boazerii  115,5	m2	115,500
			razem m2	115,500
1.57	analiza własna	Dostarczenie i montaż typowego wylazu na poddasze 65x130cm ocieplonego ze składanymi schodkami drabiniastymi 1	kpl	1,000
			razem kpl	1,000
1.58	KNR 0-21 4005/01	Belki stropowe o szerokości do 160mm w stropach drewnianych  2,6*7+3*4+5,5*15	m	112,700
			razem m	112,700
1.59	KNR 0-21 4002/06	Oczepy pojedyncze o szerokości do 140mm ścian wewnętrznych i zewnętrznych  2,16+3,18	m	5,340
			razem m	5,340
1.60	KNR 9-01 105/2	Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych o wysokości do 4,5m i grubości 8,0cm  23	m2	23,000
			razem m2	23,000
1.61	KNR 2-02s 0113/04	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych grub. 12 cm o wysokości ponad 4,5m z bloków wapienno-piaskowych 3NFD  37,77	m2	37,770
			razem m2	37,770
1.62	KNR 2-02 0604/02	Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej  73,71	m2	73,710
			razem m2	73,710
1.63	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa-gr. 150mm  73,71	m2	73,710
			razem m2	73,710
1.64	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 120mm  23,1	m2	23,100
			razem m2	23,100
1.65	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho EPS 70-40 gr 3cm  94,41	m2	94,410
			razem m2	94,410
1.66	KNR 2-02W 2005/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i UD  94,41	m2	94,410
			razem m2	94,410
1.67	KNR 2-02W 2005/04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych  94,41	m2	94,410
			razem m2	94,410
1.68	analiza własna	Dostawa kratek wentylacyjnych z żaluzjami  8	szt	8,000
			razem szt	8,000
1.69	KNR 2-02 2008/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm		

## KOMPLEKS SPORTOWY "MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		139,79	m2	139,790
		razem	m2	139,790
1.70	KNR 2-02U2 1134/02 analogia	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych- izolacja przeciwwodna posadzek i ścian pod glazurę z płynnej folii dyfuzyjnej w pomieszczeniach natrysków z wylejeniem styków ścian i posadzek taśmą elastyczną wodoodporną 23,01	m2	23,010
		razem	m2	23,010
1.71	KNR 2-02u2 0838/04	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej elastycznej 151,96	m2	151,960
		razem	m2	151,960
1.72	analiza własna	Dostawa i montaż lusterek 60x80 wklejonych w glazurę 5	szk	5,000
		razem	szk	5,000
1.73	KNR 2-02u2 2015/04	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 94,41	m2	94,410
		razem	m2	94,410
1.74	KNR 2-02u2 2013/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 139,79	m2	139,790
		razem	m2	139,790
1.75	KNR 2-02s 1505/03	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. podłogi gipsowych z gruntowaniem - dwukrotne 234,2	m2	234,200
		razem	m2	234,200
1.76	KNR 2-02s 1505/04	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malow. 234,2	m2	234,200
		razem	m2	234,200
1.77	KNR 0-19 1024/02	Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 1,5m2 5,34	m2	5,340
		razem	m2	5,340
1.78	KNR 0-19 1024/06	Montaż ścianek i drzwi aluminiowych 9,87	m2	9,870
		razem	m2	9,870
1.79	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł- ościeżnice ocynkowane i malowane proszkowo 18,9	m2	18,900
		razem	m2	18,900
1.80	KNR 2-02s 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne wewnętrzne lokalowe, fabrycznie wykonane pełne, o pow. ponad 1,60m2 16,2	m2	16,200
		razem	m2	16,200
1.81	analiza własna	Dostawa i montaż kompletnych ścianek z drzwiami z laminatów ciśnieniowych,systemowych wodoodpornych do sanitariatów 1,5*2+0,9*2*2	m2	6,600
		razem	m2	6,600
1.82	analiza własna	Zasłony prysznicowe z folii przesuwnej na rurce ze stali nierdzewnej 2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
1.83	KNR 2-02U2 2143/02 analogia	Podokienniki i półki o szerokości do 30cm z PCV 5,5	m	5,500
		razem	m	5,500
1.84	KNR 0-21 4007/02	Ślepa podłoga z płyt sklejkowych 12,45	m2	12,450
		razem	m2	12,450
1.85	KNR 2-02W 0504/01 analogia	Izolacja pozioma z papy termozgrzewalnej- jednowarstwowe 73,91	m2	73,910
		razem	m2	73,910

## KOMPLEKS SPORTOWY "MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.86	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr 10cm EPS 100-038 71,31	m2	71,310
		razem	m2	71,310
1.87	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 71,31	m2	71,310
		razem	m2	71,310
1.88	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek za zmianę grubości o 10mm 71,31	m2	71,310
		razem	m2	71,310 x4
1.89	KNR 2-02u2 1118/10	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 71,31	m2	71,310
		razem	m2	71,310
1.90	KNR 2-02u2 1122/04	Cokoliki z płytek terakotowych o wymiarach 10x20cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 56,1	m	56,100
		razem	m	56,100
1.91	KNR 2-02 0902/01	Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie 120,9	m2	120,900
		razem	m2	120,900
1.92	KNR 2-02 0903/03	Tynki zwykłe doborowe kategorii IV ościeży o szerokości do 15cm wykonywane ręcznie 3,64	m2	3,640
		razem	m2	3,640
1.93	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 124,61	m2	124,610
		razem	m2	124,610
1.94	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub CERMIT R 200 o fakturze rustykalnej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 124,61	m2	124,610
		razem	m2	124,610
1.95	KNR 2-02s 0921/02	Ręczne licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x6cm ścian 14,23	m2	14,230
		razem	m2	14,230
1.96	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 19,08	m2	19,080
		razem	m2	19,080
1.97	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	3,380
1.98	KNR 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu o wysokości do 3,0m 5,71	m2	5,710
		razem	m2	5,710
1.99	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o średnicy 10-14mm	kg	39,000
1.100	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 0,7	m3	0,700
		razem	m3	0,700
1.101	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28	m	28,000
		razem	m	28,000
1.102	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 15	m2	15,000
		razem	m2	15,000
1.103	KNR 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2 2	szt	2,000

## KOMPLEKS SPORTOWY "MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	2,000
1.104	analiza własna	Dostawa i montaż daszka na wejście bocznym o konstrukcji stalowej pokrytego poliwęnglanem o grubości 8mm -wym.150x90cm 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
1.105	analiza własna	Dostawa i montaż kompletu uchwytów dla osób niepełnosprawnych w sanitariacie	kpl	1,000
1.106	analiza własna	Dostawa i montaż suszarek elektrycznych do rąk -automatycznych	kpl	4,000
1.107	analiza własna	Dostawa i montaż dozowników do mydła ze stali nierdzewnej z zamknięciem bębnowym z chowanymi zawiasami	kpl	4,000
1.108	analiza własna	Dostawa i montaż uchwytów do papieru toaletowego nierdzewnych mocowanych do ściany	szt	4,000
2		BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ O NAWIERZCHNI Z TRWY SYNTETYCZNEJ	kpl	1,000
2.1	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 1253,9	m2	1.253,900
		razem	m2	1.253,900
2.2	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm 1253,9	m2	1.253,900
		razem	m2	1.253,900 x3
2.3	analiza własna	Demontaż tablic do gry w koszykówkę	kpl	2,000
2.4	analiza własna	Demontaż słupków do gry w siatkówkę	kpl	2,000
2.5	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej 26,4	m2	26,400
		razem	m2	26,400
2.6	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm schody (4,8+12,4)*0,4	m3	6,880
		razem	m3	6,880
2.7	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 1253,9*0,06+26,4*0,05 6,88	m3	76,554
		razem	m3	6,880
			m3	83,434
2.8	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 6,88 1253,9*0,06+26,4*0,05	m3	6,880
		razem	m3	76,554
			m3	83,434 x4
2.9	analiza własna	Utylizacja masy asfaltowej 1253,9*0,06*2,600	t	195,608
		razem	t	195,608
2.10	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III 263,5	m3	263,500
		razem	m3	263,500
2.11	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II 263,5	m3	263,500
		razem	m3	263,500 x8
2.12	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 1860	m2	1.860,000
		razem	m2	1.860,000
2.13	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 1860	m2	1.860,000



## KOMPLEKS SPORTOWY "MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	1.860,000
2.14	analiza własna	Ułożenie geowłókniny		
		1860	m2	1.860,000
		razem	m2	1.860,000
2.15	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		1860	m2	1.860,000
		razem	m2	1.860,000
2.16	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm		
		1860	m2	1.860,000
		razem	m2	1.860,000 x6
2.17	KNR 2-23 0110/01	Warstwa dolna grubości 15cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów		
		1860	m2	1.860,000
		razem	m2	1.860,000
2.18	KNR 2-23 0110/02	Potrącenie za każdy 1cm różnicy grubości dolnej warstwy podbudowa z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów		
		-1860	m2	-1.860,000
		razem	m2	-1.860,000 x3
2.19	KNR 2-23 0110/03	Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów		
		1860	m2	1.860,000
		razem	m2	1.860,000
2.20	KNR 2-23 0110/04	Dodatek za każdy 1cm różnicy grubości górnej warstwy podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów		
		1860	m2	1.860,000
		razem	m2	1.860,000 x7
2.21	analiza własna	Wykonanie nawierzchni trawiastej syntetycznej z zasypaniem piaskiem kwarcowym i granulatem		
		1860	m2	1.860,000
		razem	m2	1.860,000
2.22	analiza własna	Dostawa i montaż bramek do piłki nożnej 5,0x2,0m demontowalnych, aluminiowych z siatkami z wykonaniem fundamentów i obsadzeniem tulei		
		2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
3		BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ I KOSZYKÓWKI O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ	kpl	1,000
3.1	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III		
		105,9	m3	105,900
		razem	m3	105,900
3.2	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II		
		105,9	m3	105,900
		razem	m3	105,900 x8
3.3	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		32,1*19,1	m2	613,110
		razem	m2	613,110
3.4	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie		
		32,1*19,1	m2	613,110
		razem	m2	613,110
3.5	analiza własna	Ułożenie geowłókniny		
		32,1*19,1	m2	613,110
		razem	m2	613,110
3.6	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		32,1*19,1	m2	613,110
		razem	m2	613,110
3.7	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm		
		32,1*19,1	m2	613,110
		razem	m2	613,110 x6
3.8	KNR 2-23 0110/01	Warstwa dolna grubości 15cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów		

## KOMPLEKS SPORTOWY "MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		32,1*19,1	m2	613,110
		razem	m2	613,110
3.9	KNR 2-23 0110/02	Potrącenie za każdy 1cm różnicy grubości dolnej warstwy podbudowa z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów -32,1*19,1	m2	-613,110
		razem	m2	-613,110 x3
3.10	KNR 2-23 0110/03	Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów 32,1*19,1	m2	613,110
		razem	m2	613,110
3.11	KNR 2-23 0110/04	Dodatek za każdy 1cm różnicy grubości górnej warstwy podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów 32,1*19,1	m2	613,110
		razem	m2	613,110 x7
3.12	analiza własna	Wykonanie elastycznej i przepuszczalnej warstwy podkładowej o grubości 33 mm oraz nawierzchni poliuretanowej grubości 13mm metodą natrysku wraz z wykonaniem linni wraz ze wszelkimi pracami towarzyszącymi 32,1*19,1	m2	613,110
		razem	m2	613,110
3.13	KNR 2-23 0309/02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
3.14	analiza własna	Dostawa i montaż słupków i siatki do gry w piłkę siatkową 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
3.15	analiza własna	Dostawa i montaż kompletnych koszy do gry w piłkę koszykową z tablicami. Kompletna konstrukcja wsporcza osadzona w fundamencie betonowym 2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
4		OPASKI Z KOSTKI WOKÓŁ BOISK CHODNIKI I PLACE		
4.1	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III 17,5+45,6	m3	63,100
		razem	m3	63,100
4.2	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 296,7+69,9+215	m2	581,600
		razem	m2	581,600
4.3	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 296,7+215	m2	511,700
		razem	m2	511,700
4.4	analiza własna	Ułożenie geowłókniny 296,7+215	m2	511,700
		razem	m2	511,700
4.5	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm 296,7+69,9+215	m2	581,600
		razem	m2	581,600
4.6	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm 296,7+215	m2	511,700
		razem	m2	511,700 x6
4.7	KNR 2-23 0110/01	Warstwa dolna grubości 15cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów 296,7+69,9+215	m2	581,600
		razem	m2	581,600
4.8	KNR 2-23 0110/02	Potrącenie za każdy 1cm różnicy grubości dolnej warstwy podbudowa z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów -(296,7+69,9+215)	m2	-581,600
		razem	m2	-581,600 x3
4.9	KNR 2-23 0110/03	Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów 296,7+215	m2	511,700
		razem	m2	511,700

## KOMPLEKS SPORTOWY "MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.10	KNR 2-23 0110/04	Dodatek za każdy 1cm różnicy grubości górnej warstwy podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów 296,7+215	m2	511,700
		razem	m2	511,700 x7
4.11	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 7,4+0,6+0,4+5,4+2+0,35	m3	16,150
		razem	m3	16,150
4.12	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 491+38+12	m	541,000
		razem	m	541,000
4.13	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 18	m	18,000
		razem	m	18,000
4.14	KNR 0-11 0321/02	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK-KOLOR- gr. 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem 296,7+69,9+215	m2	581,600
		razem	m2	581,600
5		GRODZENIA I PIŁKOCHWYTY	kpl	1,000
5.1	KNR 2-01 0312/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III 120	szt	120,000
		razem	szt	120,000
5.2	KNR 2-02u2 0222/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 0,55*0,55*0,9*120	m3	32,670
		razem	m3	32,670
5.3	KNR 2-02 1803/02 analogia	Ogrodzenie z siatki ocynkowanej i malowanej proszkowo o wysokości 4,0m na słupkach z rur stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo 80x80x3,0mm w rozstawie 2,5m 232	m	232,000
		razem	m	232,000
5.4	KNR 2-02 1808/04 analogia	Doplata za wrota i furtki w ramach stalowych o szerokości 2,35m (na gotowych słupkach) , furtki o szerokości 1m z siatki w ramach z profili zamkniętych, o wysokości 2,4m 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
5.5	KNR 2-02 1804/12 analogia	Ogrodzenie piłkochwyty o wysokości 6,0m na słupkach o rozstawie 5,25m z rur stalowych ocynkowanych 60x120x4mm 42	m	42,000
		razem	m	42,000
6		SKARPA Z PREFABRYKATÓW , SCHODY I MAŁA ARCHITEKTURA		
6.1	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III 17,5+130,9	m3	148,400
		razem	m3	148,400
6.2	analiza własna	Ułożenie włókniny wzmacniającej 193+4,5*3*2	m2	220,000
		razem	m2	220,000
6.3	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1,9	m3	1,900
		razem	m3	1,900
6.4	KNR 2-02 0238/03	Ściany oporowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - część pozioma trapezowa o stopie płaskiej (0,14+0,17)/2*0,21*64	m3	2,083
		razem	m3	2,083
6.5	KNR 2-02 0239/02	Ściany oporowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 15cm 0,14*1,25*64	m3	11,200
		razem	m3	11,200
6.6	KNR 2-02 0607/02 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej kubelkowej		

## KOMPLEKS SPORTOWY "MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		80	m2	80,000
		razem	m2	80,000
6.7	KNR 2-01 0311/01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii I-II		
		154,4	m3	154,400
		razem	m3	154,400
6.8	KNR 2-01 0314/01	Formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie ręczne w gruncie kategorii I-II		
		6,9	m3	6,900
		razem	m3	6,900
6.9	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
		6,9+154,4	m3	161,300
		razem	m3	161,300
6.10	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu		
		1,88*(0,2*0,6+0,7*0,2+2,9*0,25)	m3	1,852
		razem	m3	1,852
6.11	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
		0,222/1000*(38,8+60*27)	t	0,368
		razem	t	0,368
6.12	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		0,617/1000*(13,8+34,8+9)	t	0,036
		razem	t	0,036
6.13	KNR 2-02 1109/02	Okladziny schodów elementami prefabrykowanymi-okładziny kątowe -terrazo 15,5x35x200x5 szt.8		
		8,08	m2	8,080
		razem	m2	8,080
6.14	KNR 2-02 1207/05	Balustrady schodowe z pretów stalowych ocynkowanych o masie ponad 16kg osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu		
		9,95	m	9,950
		razem	m	9,950
6.15	analiza własna	Dostawa i montaż ławek drewnianych na nogach stalowych		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
6.16	analiza własna	Dostawa koszy betonowych z wkładką stalową na smieci		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
6.17	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		63	m	63,000
		razem	m	63,000
7		ZIELEŃ	kpl	1,000
7.1	KNR 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
7.2	KNR 2-01 0105/04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
7.3	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km		
		6	m3	6,000
		razem	m3	6,000
7.4	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km		
		6	mp	6,000
		razem	mp	6,000
7.5	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczakami na terenie płaskim		
		2,5+53*0,15	m3	10,450
		razem	m3	10,450

## KOMPLEKS SPORTOWY "MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.6	KNR 2-21 0201/01	<i>Ręczne przekopanie gleby w terenie płaskim niezadarnionym kategorii I-II</i>  300,5	m2	300,500
			razem m2	300,500
7.7	KNR 2-21 0401/01	<i>Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II</i>  300,5+53+25	m2	378,500
			razem m2	378,500
7.8	KNR 2-21 0301/05	<i>Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II o średnicy i głębokości dołów 0,5m z całkowitą zaprawą dołów</i> 6	szt	6,000
			razem szt	6,000
7.9	KNR 2-21 0322/04	<i>Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II o średnicy / głębokości dołów 0,5m z zaprawą dołów</i> 4	szt	4,000
			razem szt	4,000
7.10	KNR 2-21 0331/01	<i>Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45cm w gruncie kategorii I-II bez zaprawy dołów</i>  40*3	szt	120,000
			razem szt	120,000
7.11	KNR 2-21 0301/01	<i>Sadzenie i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II o średnicy i głębokości dołów 0,3m bez zaprawy dołów</i> 5	szt	5,000
			razem szt	5,000
8		INWENTARYZACJA		
8.1	analiza własna	<i>Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej</i>  1	kpl	1,000
			razem kpl	1,000