

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boisk sportowych Orlik 2012 w miejscowości Kobylin
ADRES INWESTYCJI : ul.3 Maja; dz. nr 2238, 63-740 Kobylin
INWESTOR : Gmina Kobylin
ADRES INWESTORA : Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1; 63-740 Kobylin
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Sebastian Stanisławski
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2011

Poziom cen : IV KW 2010

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % Rbezp, Sbezp
Zysk [Z] % R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)
VAT 23% [V2] % $\Sigma(R+Kp(Rbezp)+Z(R), M, S+Kp(Sbezp)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOD CPV	NR SPEC.	NAZWA
45233000-9	2D	Boiska
45315300-1	3E	Oświetlenie boisk
45342000-6	4ZT	Ogrodzenie

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2011

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa dwóch boisk sportowych, jednego o nawierzchni ze sztucznej trawy i wymiarach boiska 30/62 m (wymiar boiska do gry 26/56), a drugiego o nawierzchni poliuretanowej i wymiarach 19,1/32,1 m (wymiar boiska do gry 15,1/28,1).

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU MOJE BOISKO - ORLIK 2012 KO - ORLIK 2012					
1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE (KOD CPV 45111000-8; 45111230-9; 45112200-7)					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.3221	ha		
d.1	0121-02		ha	0.322	
				RAZEM	0.322
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm 2769.4	m ²		
d.1	0126-01		m ²	2769.400	
				RAZEM	2769.400
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatk za każde dalsze 5 cm grubości - do 25 cm - krotność 2 Krotność = 2 2769.4	m ²		
d.1	0126-02		m ²	2769.400	
				RAZEM	2769.400
4	KNNR 6	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 60 cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny - zastosowano krotność 2 Krotność = 2 2769.4	m ²		
d.1	0101-03		m ²	2769.400	
				RAZEM	2769.400
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m ³ , grunt kategorii III 2769.4*0.85	m ³		
d.1	0221-02		m ³	2353.990	
				RAZEM	2353.990
6	KNNR 1	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - do 10 km Krotność = 9 2353.990	m ³		
d.1	0208-01		m ³	2353.990	
				RAZEM	2353.990
2 CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ (KOD CPV 45111230; 45233222-1; 45262300-4)					
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II (30.41+62.5)*2+(19.65+32.6)*2+29.9	m		
d.2	0401-01		m	320.220	
				RAZEM	320.220
8	KNR 2-31	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu B-10 320.220* (0.20*0.10 + 0.10*0.13 + 0.10*0.05)	m ³		
d.2	0402-03		m ³	12.168	
				RAZEM	12.168
9	KNNR 6	Obrzeża betonowe, 25x6 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową 320.220	m		
d.2	0404-05		m	320.220	
				RAZEM	320.220
10	KNNR 6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm - pospółka 206.9+88.4	m ²		
d.2	0113-01 wielkość z bilansu		m ²	295.300	
				RAZEM	295.300
11	KNR 2-31	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 295.3	m ²		
d.2	0105-05		m ²	295.300	
				RAZEM	295.300
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka w kolorze szarym 295.3	m ²		
d.2	0511-02		m ²	295.300	
				RAZEM	295.300
3 OGRODZENIE, "ŁAPACZE" PIŁEK ZA BRAMKAMI, ŁAWKI (KOD CPV 45111200-0; 45262300-4; 45342000-6; 45340000-2)					
13	KW	Dostawa i montaż ogrodzenia wys. 4,0 m - ogrodzenie panelowe o średnicy prętów pionowych i poziomych fi 5 mm. Siatka montowana do słupów stalowych zgrzewanych 60x60 mm ocynkowanych i malowanych proszkowo o wys. 437 cm - kolor RAL 6005 przy pomocy obejmy montażowej z płaskownika 60x40 mm. Wysokość pojedynczego panela- 2160 cm. Ilość prętów poziomych w pojedynczym panelu- 10 . Wymiary oczka siatki- 50 x 200 mm (33.8+62.5)*2+19.6*2+32.6	m		
d.3			m	264.400	
				RAZEM	264.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	d.3	Dostawa i montaż furtki dwuskrzydłowej - konstrukcja i wypełnienie analogicznie jak ogrodzenie o wymiarach 3,20x2,50 m	kpl		
			kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-23	Piłkochwyty za bramkami do piłki nożnej wys. 6,00 m z z siatki z polipropylenu o oczkach 12x12 cm, grubość splotu 2,3 mm montowanej na słupach aluminiowych (rozwiązanie typowe - beton B-15 do fundamentów - analogia 17.50*2	m		
d.3	0401-01		m	35.000	
				RAZEM	35.000
16	KNR 2-21	Ławki - siedziska z prefabrykatów żelbetowych, podpory żelbetowe	m		
d.3	0607-01	2.50 * 10	m	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm	szt		
d.3	0803-01	60.00 * 4	szt	240.000	
				RAZEM	240.000
18	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kółków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe	szt		
d.3	0809-01	240	szt	240.000	
				RAZEM	240.000
19	KNR 2-21	Ławki z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa	m		
d.3	0607-02	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
4 ZIELEŃ (KOD CPV 45111230-9; 45112710-5; 45112720-8)					
20	KNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM), kategoria gruntu III-IV - teren wzdłuż ogrodzenia	m ²		
d.4	0218-02	300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
21	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt niezadarniony	m ²		
d.4	0202-01	300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
22	KNR 2-21	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej (zdjęta z terenu) oraz torfu	m ³		
d.4	0109-03	300 * 0.10	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem	m ³		
d.4	0218-01	30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNR 2-23	Wysiew nawozów mineralnych, ręcznie, nawóz granulowany	ha		
d.4	0207-01	0.03000	ha	0.030	
	korekta obmiaru	-0.001	ha	-0.001	
				RAZEM	0.029
25	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III	m ²		
d.4	0401-05	300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
26	KNR 2-23	Zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem gładkim	ha		
d.4	0208-02	0.0300	ha	0.030	
	korekta obmiaru	-0.001	ha	-0.001	
				RAZEM	0.029
27	KNR 2-23	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów	ha		
d.4	0207-04	0.0300	ha	0.030	
	korekta obmiaru	-0.001	ha	-0.001	
				RAZEM	0.029
5 BOISKO DO PIŁKI KOSZYKOWEJ I SIATKOWEJ O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ (KOD CPV 45111230-9; 45212221-1; 45233200-1)					
28	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m		
d.5	0401-04	(19.10 + 32.10) * 2	m	102.400	
				RAZEM	102.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem beton B-15 102.40 * (0.20*0.10 + 0.10*0.13 + 0.10*0.05)	m ³ m ³	 3.891	
				RAZEM	3.891
30 d.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe, 25x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową 102.4	m m	 102.400	
				RAZEM	102.400
31 d.5	KNR 2-23 0208-03	Zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem wibracyjnym (19.10*32.10)/10000	ha ha	 0.061	
				RAZEM	0.061
32 d.5	KNNR 6 0112-03	Podbudowy z kruszyw naturalnych - pospółka, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm 19.30 * 32.30	m ² m ²	 623.390	
				RAZEM	623.390
33 d.5	KNRW 2-02 0606-03	Izolacje geowłókniną - analogia 19.10 * 32.10	m ² m ²	 613.110	
				RAZEM	613.110
34 d.5	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20 cm 19.10 * 32.10	m ² m ²	 613.110	
				RAZEM	613.110
35 d.5	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10 cm 623.39	m ² m ²	 623.390	
				RAZEM	623.390
36 d.5	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych kamiennych warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 31,5-63 mm - grub. 10,0 cm i frakcja 0-31,5 - grub. 5,0 cm) 19.10*32.10	m ² m ²	 613.110	
				RAZEM	613.110
37 d.5	KNNR 6 0112-04	Podbudowy z kruszyw naturalnych frakcja 0-4 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 4 cm (zmniejszenie - współczynnik do pozycji 0,5) Krotność = 0.5 613.11	m ² m ²	 613.110	
				RAZEM	613.110
38 d.5	KNR 2-23 0308-01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego B-15 fundamenty o objętości 0.15 m ³ do osadzenia tulej do słupków 0.25*0.25*0.80*4	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200
39 d.5	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do koszykówki 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.5	KNR 2-23 0310-02	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) - słupki do siatkówki - analogia 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.5	KNR 2-23 0310-04	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) stojaki do koszykówki metalowe 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.5	KW	Kalkulacja własna - Wykonanie w. nośnej grub. 3,5 cm i warstwy użytkowej grub. 1,4 cm (mieszanina granulatu EPDM frak. 1-4 połączona lepiszczem poliuretanowym (także na obrzeżach betonowych) wraz z malowaniem linii f. poliuretanową - różnorodna kolorystyka boisk i lini, 613.11	m ² m ²	 613.110	
				RAZEM	613.110
6 BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ ZE SZTUCZNEJ TRAWY O WYS. TRAWY MIN. 37 MM (KOD CPV 45111230-9; 45212221-1; 45233200-1)					
43 d.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV (62.00 + 30.00) * 2	m m	 184.000	
				RAZEM	184.000
44 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton B-15 184.00 * (0.20*0.10 + 0.10*0.13 + 0.10*0.05)	m ³ m ³	 6.992	
				RAZEM	6.992

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe, 25x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową 184	m m	 184.000	
				RAZEM	184.000
46 d.6	KNR 2-23 0208-03	Zagęszczenie podłoża lub warstwy roślinnej bez względu na kategorię gruntu jednokrotne, walcem wibracyjnym (62.00*30.00)/10000	ha ha	 0.186	
				RAZEM	0.186
47 d.6	KNNR 6 0112-03	Podbudowy z kruszyw naturalnych - pospółka, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm 62.20 * 30.20	m ² m ²	 1878.440	
				RAZEM	1878.440
48 d.6	KNRW 2-02 0606-03	Izolacje geowłókniną - analogia 62.00 * 30.00	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
49 d.6	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20 cm 62.00 * 30.00	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
50 d.6	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10 cm 1878.44	m ² m ²	 1878.440	
				RAZEM	1878.440
51 d.6	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych kamiennych warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 31,5-63 mm - grub. 10,0 cm i frakcja 0-31,5 - grub. 5,0 cm) 30.00*62.00	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
52 d.6	KNNR 6 0112-04	Podbudowy z kruszyw naturalnych frakcja 0-4 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 4 cm (zmniejszenie - współczynnik do pozycji 0,5) Krotność = 0.5 1860	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
53 d.6	KNR 2-23 0308-01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego B-15 fundamenty o objętości 0.15 m ³ do osadzenia tulej do słupków 0.25*0.25*0.80*8	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
54 d.6	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do bramek młodzieżowych piłki nożnej 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
55 d.6	KNR 2-23 0310-06	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek do piłki nożnej młodzieżowej (dostawa bramek z siatkami i 6 szt chorągiewek narożnikowych z tuleją) 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.6	KW	Wykonanie boiska z trawy syntetycznej z włókien polipropylenowych, prostych monofilowych o wys. min. 40 mm na warstwie elastycznej.; wraz z liniami w kolorze białym. Wypełnienie piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym EPDM w kolorze zielonym. 1860	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
7 ŚCIANKA OPOROWA (KOD CPV 45111230; 45233222-1; 45262300-4)					
7.1 Roboty ziemne i betonowe - CPV 45233260-9; B.02.01;					
57 d.7. 1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 87*1.2*1.5	m ³ m ³	 156.600	
				RAZEM	156.600
58 d.7. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B7,5 87*0.3*0.1	m ³ m ³	 2.610	
				RAZEM	2.610
59 d.7. 1	KNR 2-02 0201-01 rys.A-07	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu B20 87*1.3*0.25	m ³ m ³	 28.275	
				RAZEM	28.275

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.7. 1	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żel- betonowych ścian prostych 2*1.5*80	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
61 d.7. 1	KNNR 2 0109-05 F-2	Betonowanie zbrojonych ścian prostych w deskowaniu systemowym drobno- wymiarowym z transportem betonu pompą 0.25*1.5*80	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
62 d.7. 1	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich ław fundamentowych 0.029*80+0.028*80	t t	 4.560	
				RAZEM	4.560
63 d.7. 1	KNNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warst- wami co 15cm w gruncie kategorii III 156.6-2.61-28.275-30	m ³ m ³	 95.715	
				RAZEM	95.715

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
BUDOWA KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU MOJE BOISKO - ORLIK 2012 KO - ORLIK 2012						
1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE (KOD CPV 45111000-8; 45111230-9; 45112200-7)						
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.3221 = 0.322		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m ²	2769.4		
3 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do 25 cm - krotność 2 Krotność = 2	m ²	2769.4		
4 d.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 60 cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny - zastosowano krotność 2 Krotność = 2	m ²	2769.4		
5 d.1	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m3, grunt kategorii III	m ³	2769.4*0.85 = 2353.990		
6 d.1	KNNR 1 0208-01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - do 10 km Krotność = 9	m ³	2353.990		
2 CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ (KOD CPV 45111230; 45233222-1; 45262300-4)						
7 d.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II	m	(30.41+ 62.5)*2+ (19.65+ 32.6)*2+ 29.9 = 320.220		
8 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu B-10	m ³	320.220* (0.20*0.10 + 0.10*0.13 + 0.10* 0.05) = 12.168		
9 d.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe, 25x6 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	320.220		
10 d.2	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm - pospółka	m ²	206.9+88.4 = 295.300		
11 d.2	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²	295.3		
12 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka w kolorze szarym	m ²	295.3		
3 OGRODZENIE, "ŁAPACZE" PILEK ZA BRAMKAMI, ŁAWKI (KOD CPV 45111200-0; 45262300-4; 45342000-6; 45340000-2)						
13 d.3	KW	Dostawa i montaż ogrodzenia wys. 4,0 m - ogrodzenie panelowe o średnicy prętów pionowych i poziomych fi 5 mm. Siatka montowana do słupów stalowych zgrzewanych 60x60 mm ocynkowanych i malowanych proszkowo o wys. 437 cm - kolor RAL 6005 przy pomocy obejm montażowej z płaskownika 60x40 mm. Wysokość pojedynczego panela- 2160 cm. Ilość prętów poziomych w pojedynczym panelu- 10 . Wymiary oczka siatki- 50 x 200 mm	m	(33.8+62.5) *2+19.6*2+ 32.6 = 264.400		
14 d.3		Dostawa i montaż furtki dwuskrzydłowej - konstrukcja i wypełnienie analogicznie jak ogrodzenie o wymiarach 3,20x2,50 m	kpl	3		
15 d.3	KNR 2-23 0401-01	Piłkochwyty za bramkami do piłki nożnej wys. 6,00 m z siatki z polipropylenu o oczkach 12x12 cm, grubość splotu 2,3 mm montowanej na słupach aluminiowych (rozwiązanie typowe - beton B-15 do fundamentów - analogia	m	17.50*2 = 35.000		
16 d.3	KNR 2-21 0607-01	Ławki - siedziska z prefabrykatów żelbetowych, podpory żelbetowe	m	2.50 * 10 = 25.000		
17 d.3	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm	szt	60.00 * 4 = 240.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.3	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe	szt	240		
19 d.3	KNR 2-21 0607-02	Ławki z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa	m	25		
4 ZIELEN (KOD CPV 45111230-9; 45112710-5; 45112720-8)						
20 d.4	KNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM), kategoria gruntu III-IV - teren wzdłuż ogrodzenia	m ²	300		
21 d.4	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt niezadarniony	m ²	300		
22 d.4	KNR 2-21 0109-03	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej (zdjęta z terenu) oraz torfu	m ³	300 * 0.10 = 30.000		
23 d.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem	m ³	30		
24 d.4	KNR 2-23 0207-01	Wysiew nawozów mineralnych, ręcznie, nawóz granulowany	ha	0.029		
25 d.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III	m ²	300		
26 d.4	KNR 2-23 0208-02	Zagęszczenie podłoża lub warstwy roślinnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem gładkim	ha	0.029		
27 d.4	KNR 2-23 0207-04	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów	ha	0.029		
5 BOISKO DO PIŁKI KOSZYKOWEJ I SIATKOWEJ O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ (KOD CPV 45111230-9; 45212221-1; 45233200-1)						
28 d.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	(19.10 + 32.10) * 2 = 102.400		
29 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem beton B-15	m ³	102.40 * (0.20*0.10 + 0.10*0.13 + 0.10* 0.05) = 3.891		
30 d.5	KNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe, 25x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	102.4		
31 d.5	KNR 2-23 0208-03	Zagęszczenie podłoża lub warstwy roślinnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem wi-bracyjnym	ha	(19.10* 32.10)/ 10000 = 0.061		
32 d.5	KNR 6 0112-03	Podbudowy z kruszyw naturalnych - pospółka, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm	m ²	19.30 * 32.30 = 623.390		
33 d.5	KNRW 2-02 0606-03	Izolacje geowłókniną - analogia	m ²	19.10 * 32.10 = 613.110		
34 d.5	KNR 6 0104-04	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²	19.10 * 32.10 = 613.110		
35 d.5	KNR 6 0104-03	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	623.39		
36 d.5	KNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych kamiennych warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 31,5-63 mm - grub. 10,0 cm i frakcja 0-31,5 - grub. 5,0 cm)	m ²	19.10*32.10 = 613.110		
37 d.5	KNR 6 0112-04	Podbudowy z kruszyw naturalnych frakcja 0-4 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 4 cm (zmniejszenie - współczynnik do pozycji 0,5) Krotność = 0.5	m ²	613.11		
38 d.5	KNR 2-23 0308-01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego B-15 fundamenty o objętości 0.15 m3 do osadzenia tulej do słupków	m ³	0.25*0.25* 0.80*4 = 0.200		
39 d.5	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do koszykówki	szt	4		
40 d.5	KNR 2-23 0310-02	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) - słupki do siatek - analogia	szt	2		
41 d.5	KNR 2-23 0310-04	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) stojaki do koszykówki metalowe	szt	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42 d.5	KW	Kalkulacja własna - Wykonanie w. nośnej grub. 3,5 cm i warstwy użytkowej grub. 1,4 cm (mieszanina granulatu EPDM frak. 1-4 połączona lepiszczem poliuretanowym (także na obrzeżach betonowych) wraz z malowaniem linii f. poliuretanową - różnorodna kolorystyka boisk i lini,	m ²	613.11		
6 BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ ZE SZTUCZNEJ TRAWY O WYS. TRAWY MIN. 37 MM (KOD CPV 4511230-9; 45212221-1; 45233200-1)						
43 d.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	(62.00 + 30.00) * 2 = 184.000		
44 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton B-15	m ³	184.00 * (0.20*0.10 + 0.10*0.13 + 0.10*0.05) = 6.992		
45 d.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe, 25x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	184		
46 d.6	KNR 2-23 0208-03	Zagęszczenie podłoża lub warstwy roślinnej bez względu na kategorię gruntu jednokrotne, walcem wibracyjnym	ha	(62.00*30.00)/10000 = 0.186		
47 d.6	KNNR 6 0112-03	Podbudowy z kruszyw naturalnych - pospółka, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm	m ²	62.20 * 30.20 = 1878.440		
48 d.6	KNRW 2-02 0606-03	Izolacje geowłókniną - analogia	m ²	62.00 * 30.00 = 1860.000		
49 d.6	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²	62.00 * 30.00 = 1860.000		
50 d.6	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1878.44		
51 d.6	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych kamiennych warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 31,5-63 mm - grub. 10,0 cm i frakcja 0-31,5 - grub. 5,0 cm)	m ²	30.00*62.00 = 1860.000		
52 d.6	KNNR 6 0112-04	Podbudowy z kruszyw naturalnych frakcja 0-4 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 4 cm (zmniejszenie - współczynnik do pozycji 0,5) Krotność = 0.5	m ²	1860		
53 d.6	KNR 2-23 0308-01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego B-15 fundamenty o objętości 0.15 m3 do osadzenia tulej do słupków	m ³	0.25*0.25*0.80*8 = 0.400		
54 d.6	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do bramek młodzieżowych piłki nożnej	szt	8		
55 d.6	KNR 2-23 0310-06	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek do piłki nożnej młodzieżowej (dostawa bramek z siatkami i 6 szt chorągiewek narożnikowych z tuleją)	szt	2		
56 d.6	KW	Wykonanie boiska z trawy syntetycznej z włókien polipropylenowych, prostych monofilowych o wys. min. 40 mm na warstwie elastycznej.; wraz z liniami w kolorze białym. Wypełnienie piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym EPDM w kolorze zielonym.	m ²	1860		
7 ŚCIANKA OPOROWA (KOD CPV 4511230; 45233222-1; 45262300-4)						
7.1 Roboty ziemne i betonowe - CPV 45233260-9; B.02.01;						
57 d.7. 1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m ³	87*1.2*1.5 = 156.600		
58 d.7. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B7,5	m ³	87*0.3*0.1 = 2.610		
59 d.7. 1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu B20	m ³	87*1.3*0.25 = 28.275		
60 d.7. 1	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych ścian prostych	m ²	2*1.5*80 = 240.000		
61 d.7. 1	KNNR 2 0109-05	Betonowanie zbrojonych ścian prostych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³	0.25*1.5*80 = 30.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62 d.7. 1	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich ław fundamentowych	t	0.029*80+ 0.028*80 = 4.560		
63 d.7. 1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m ³	156.6-2.61- 28.275-30 = 95.715		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						
Wartość narzutów kosztorysu						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 6	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE (KOD CPV 45111000-8; 45111230-9; 45112200-7)						
2	7 - 12	CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ (KOD CPV 45111230; 45233222-1; 45262300-4)						
3	13 - 19	OGRODZENIE, "ŁAPACZE" PIŁEK ZA BRAMKAMI, ŁAWKI (KOD CPV 45111200-0; 45262300-4; 45342000-6; 45340000-2)						
4	20 - 27	ZIELEŃ (KOD CPV 45111230-9; 45112710-5; 45112720-8)						
5	28 - 42	BOISKO DO PIŁKI KOSZYKOWEJ I SIATKOWEJ O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ (KOD CPV 45111230-9; 45212221-1; 45233200-1)						
6	43 - 56	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ ZE SZTUCZNEJ TRAWY O WYS. TRAWY MIN. 37 MM (KOD CPV 45111230-9; 45212221-1; 45233200-1)						
7.1	57 - 63	Roboty ziemne i betonowe - CPV 45233260-9; B.02.01;						
7	57 - 63	ŚCIANKA OPOROWA (KOD CPV 45111230; 45233222-1; 45262300-4)						
		RAZEM netto						
		VAT 23%						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: