

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : "ORLIK 2012 " ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH

Obiekt : ORLIK 2012 - ZESPÓŁ BOISKSPORTOWYCH

Adres : Kołaczkowo, ul. Krakowska

Roboty budowlane, instalacyjne i drogowe
Boiska z zapleczem

Inwestor : Gmina Kołaczkowo
62-305 Kołaczkowo, Plac Reymonta 3

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Podstawa wyceny :

Opracował :

Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty budowlane, instalacyjne i drogowe Boiska z zapleczem

Budowa : "ORLIK 2012 " ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH
 Obiekt : ORLIK 2012 - ZESPÓŁ BOISKSPORTOWYCH
 Adres : Kolaczkowo, ul. Krakowska

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Data : 2010-03-23

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
1 STAN : Roboty przygotowawcze		
	Symbol : 00	
1.1	ELEMENT : Rozbiórka istniejących elementów zagospodarowania terenu Symbol : 000	.....
1.2	ELEMENT : Roboty pomiarowe i niwelacja terenu Symbol : 000	.....
	Razem : Roboty przygotowawcze	.....
2 STAN : Boisko do gry w piłkę nożną		
	Symbol : 00	
2.1	ELEMENT : Roboty ziemne i podbudowa Symbol : 100	.....
2.2	ELEMENT : Nawierzchnia z trawy sztucznej Symbol : 000	.....
2.3	ELEMENT : Wyposażenie sportowe Symbol : 000	.....
2.4	ELEMENT : Obrzeża obwodowe boiska piłkarskiego Symbol : 000	.....
	Razem : Boisko do gry w piłkę nożną	.....
3 STAN : Boisko wielofunkcyjne		
	Symbol : 00	
3.1	ELEMENT : Roboty ziemne i podbudowa Symbol : 100	.....
3.2	ELEMENT : Nawierzchnia poliuretanowa Symbol : 000	.....
3.3	ELEMENT : Wyposażenie sportowe Symbol : 000	.....
3.4	ELEMENT : Obrzeża obwodowe boiska piłkarskiego Symbol : 000	.....
	Razem : Boisko wielofunkcyjne	.....
4 STAN : Powierzchnie utwardzone		
	Symbol : 00	
4.1	ELEMENT : Podbudowa Symbol : 000	.....
4.2	ELEMENT : Obrzeża Symbol : 000	.....
	Razem : Powierzchnie utwardzone	.....
5 STAN : Zaplecze		
	Symbol : 00	
5.1	ELEMENT : Fundamenty Symbol : 000	.....
5.2	ELEMENT : Budynek zaplecza Symbol : 000	.....

Roboty budowlane, instalacyjne i drogowe Boiska z zapleczem

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Data : 2010-03-23

Str: 2

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
-----	-----------------------	----------------

Razem : Zaplecze**6 STAN : Ogrodzenie terenu i piłkochwyty**

Symbol : 00

6.1 ELEMENT : Ogrodzenie terenu

Symbol : 000

6.2 ELEMENT : Piłkochwyty

Symbol : 000

Razem : Ogrodzenie terenu i piłkochwyty**7 STAN : Odwodnienie boisk**

Symbol : 00

7.1 ELEMENT : Drenaż pod boiskiem

Symbol : 000

7.2 ELEMENT : Odwodnienie liniowe

Symbol : 000

Razem : Odwodnienie boisk**Wartość kosztorysowa robót :**

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty budowlane, instalacyjne i drogowe Boiska z zapleczem

Budowa : "ORLIK 2012 " ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH
 Obiekt : ORLIK 2012 - ZESPÓŁ BOISKSPORTOWYCH
 Adres : Kolaczkowo, ul. Krakowska

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Data : 2010-03-23

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1. STAN : Roboty przygotowawcze

Symbol : 00

1.1. ELEMENT : Rozbiórka istniejących elementów zagospodarowania terenu

Symbol : 000

1.	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebrawie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	216,000 m2	.....	.....	.....
2.	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebrawie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - do 5 cm - wsp. 2,00	216,000 m2	.....	.....	.....
3.	KNR 231-0801-03-00 IGM Warszawa Rozebrawie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm	216,000 m2	.....	.....	.....
4.	KNR 231-0801-04-00 IGM Warszawa Rozebrawie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - dodatek do grubości 15 cm- wsp. 3,00	216,000 m2	.....	.....	.....
5.	KNR 201-0101-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie drzew z obcięciem wierzchołków i gałęzi piłą mechaniczną, przy średnicy drzew: 26-35 cm	3,000 szt	.....	.....	.....
6.	KNR 201-0109-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: średniej gęstości	0,002 ha	.....	.....	.....
7.	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	43,200 m3	.....	.....	.....
8.	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .- gruz asfaltowy i betonowy	43,200 m3	.....	.....	.....
9.	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/- dopłata do 5 km- gruz asfaltowy i betonowy	43,200 m3	.....	.....	.....
10.	kalkulacja ind. Koszt przyjęcia gruzu na wysypisko	43,200 m3	.....	.....	.....

1.2. ELEMENT : Roboty pomiarowe i niwelacja terenu

Symbol : 000

11.	KNR 201-0121-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych	0,490 ha
-----	---	----------	-------	-------	-------

Roboty budowlane, instalacyjne i drogowe Boiska z zapleczem

STAN : 1. Roboty przygotowawcze

ELEMENT : 1.2. Roboty pomiarowe i niwelacja terenu

Data : 2010-03-23

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
12.	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	4 900,000 m2	.....	.....	.....
13.	KNR 201-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm - dopłata - pogrubienie do 30 cm - wsp. 3,00	4 900,000 m2	.....	.....	.....
14.	KNR 201-0229-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)- przemieszczanie humusu	1 470,000 m3	.....	.....	.....
15.	KNR 201-0229-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu kat. I-II ponad 10 do 30 m, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM) - dopłata za przemieszczanie humusu - wsp.2,00	1 470,000 m3	.....	.....	.....
16.	KNR 201-0229-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu kat. I-II ponad 30 do 60 m, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)- dalsze przemieszczanie humusu - wsp. 3,00	1 470,000 m3	.....	.....	.....
17.	KNR 201-0229-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu kat. I-II ponad 60 m, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM) - dalsze przemieszczanie humusu - do 120 m - wsp. 6,00	1 470,000 m3	.....	.....	.....
18.	KNR 201-0228-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW /100 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m: grunt kat. IV - zniwelowanie spadku terenu na głębokości 0,60 m - teren pod boisko piłki nożnej	1 348,267 m3	.....	.....	.....
19.	KNR 201-0229-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczenie gruntu kat. IV uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM)	1 348,267 m3	.....	.....	.....
20.	KNR 201-0229-06-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu kat. IV ponad 10 do 30 m, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM)- wsp. 2,00	1 348,267 m3	.....	.....	.....
21.	KNR 201-0229-09-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu kat. IV ponad 30 do 60 m, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM) - wsp. 3,00	1 348,267 m3	.....	.....	.....
22.	KNR 201-0229-12-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu kat. IV ponad 60 m, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM) - dopłata do 120 m- wsp.6,00	1 348,267 m3	.....	.....	.....
2. STAN : Boisko do gry w piłkę nożną Symbol : 00					
2.1. ELEMENT : Roboty ziemne i podbudowa Symbol : 100					
23.	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	2 316,681 m2	.....	.....	.....
24.	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm - do 80 cm - wsp. 12,00	2 316,810 m2	.....	.....	.....

Roboty budowlane, instalacyjne i drogowe Boiska z zapleczem

STAN : 2. Boisko do gry w piłkę nożną

ELEMENT : 2.1. Roboty ziemne i podbudowa

Data : 2010-03-23

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
25.	KNR 1312-0208-04-00 MGiEn Niwelacja terenu ziemią odspojoną koparkami, z przewiezieniem jej całości sam.samowylad. z odl. do 1 km oraz rozplant. i przemieszcz.urobku spych. na odl.do 40 m, wyk.koparką gąsien. o poj.łyżki: 1,2 m3 - w gruncie kat.III-IV	1 853,448 m3			
26.	KNR 231-0104-07-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	2 316,810 m2			
27.	KNR 231-0104-08-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - do 80 cm - wsp.70	23,168 100 m2			
28.	KNR 223-0104-01-10 GKkFiS Wykonanie warstwy dolnej podbudowy dwuwarstwowej z tłucznia kamiennego frakcji 31,5-63,00 mm, przy transporcie materiałów taczkami - grubość warstwy 15 cm	23,168 100 m2			
29.	KNR 223-0104-02-10 GKkFiS Wykonanie warstwy dolnej podbudowy dwuwarstwowej z tłucznia kamiennego 31,5-63 mm, przy transporcie materiałów taczkami - dodatek lub potr.za każdy 1 cm różnicy grub.- potrącenie do 10 cm - wsp. -5,00	23,168 100 m2			
30.	KNR 223-0104-03-00 GKkFiS Wykonanie warstwy górnej podbudowy dwuwarstwowej z kłińca kamiennego frakcji 0-31,5 mm, przy transporcie materiałów taczkami - grubość warstwy 5 cm	23,168 100 m2			
31.	KNR 223-0104-03-00 GKkFiS Wykonanie warstwy górnej podbudowy dwuwarstwowej z kłińca kamiennego 0-4 mm, przy transporcie materiałów taczkami - grubość warstwy 5 cm	23,168 100 m2			
32.	KNR 223-0104-04-00 GKkFiS Wykonanie warstwy górnej podbudowy dwuwarstwowej z kłińca kamiennego 0-4,00mm, przy transporcie materiałów taczkami - dodatek lub potr.za każdy 1 cm różnicy grub.- potrącenie o 1,0 cm do 4,00 cm	- 23,168 100 m2			
33.	KNR 201-0506-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, w gruncie kat.IV	160,900 m2			
2.2. ELEMENT : Nawierzchnia z trawy sztucznej Symbol : 000					
34.	kalkulacja ind. Dostawa materiałów + montaż - nawierzchnia z trawy syntetycznej grub. 55,60 mm wraz z wklejeniem linii boiska i zasypaniem piaskiem kwarcowym i granuletem SBR	1 860,000 m2			
2.3. ELEMENT : Wyposażenie sportowe Symbol : 000					
35.	KNR 223-0308-01-00 GKkFiS Wykonanie fundamentów z betonu żwirowego, z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów, o objętości: do 0,15 m3 - fundamenty bramek do piłki nożnej - B-25	0,384 m3			
36.	KNR 201-0310-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	0,384 m3			
37.	KNR 223-0309-03-10 GKkFiS Osadzenie w gotowych gniazdach tulei do słupków i stojaków do obsady przedniej piłki nożnej,	4,000 szt			

Roboty budowlane, instalacyjne i drogowe Boiska z zapleczem

STAN : 2. Boisko do gry w piłkę nożną
ELEMENT : 2.3. Wyposażenie sportowe

Data : 2010-03-23

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

38.	KNR 223-0309-04-10 GKkFiS Osadzenie w gotowych gniazdach tulei do słupków i stojaków do obsady tylnej piłki nożnej	4,000 szt			
39.	KNR 223-0310-07-00 GKkFiS Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja: bramek aluminiowych do piłki nożnej - bramki aluminiowe wraz z siatkami 5,00x2,00 m	2,000 szt			

2.4. ELEMENT : Ogrzeża obwodowe boiska piłkarskiego

Symbol : 000

40.	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	188,000 m			
41.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem- B-20	7,520 m3			
42.	KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa Ogrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem	188,000 m			

3. STAN : Boisko wielofunkcyjne

Symbol : 00

3.1. ELEMENT : Roboty ziemne i podbudowa

Symbol : 100

43.	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	2 576,115 m2			
44.	KNR 1312-0208-04-00 MGIEEn Niwelacja terenu ziemią odspojoną koparkami, z przewiezieniem jej całości sam.samowylad. z odl. do 1 km oraz rozplant. i przemieszcz.urobku sych. na odl.do 40 m, wyk.koparką gąsien. o poj.łyżki: 1,2 m3 - w gruncie kat.III-IV	515,223 m3			
45.	KNR 231-0104-07-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	2 576,115 m2			
46.	KNR 231-0104-08-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - do 100 cm - wsp.90	25,761 100 m2			
47.	KNR 223-0105-03-00 GKkFiS Wykonanie podbudowy betonowej zagęszczanej mechanicznie, przy transporcie materiałów taczkami - grubość warstwy 15 cm= wraz z wyrobieniem spadków beton B-20	15,032 100 m2			
48.	KNR 201-0506-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, w gruncie kat.IV	121,170 m2			

3.2. ELEMENT : Nawierzchnia poliuretanowa

Symbol : 000

49.	kalkulacja ind. Nawierzchnia sportowa syntetyczna poliuretanowa -wykonanie kompletnej nawierzchni wraz z liniami	1 503,202 m2			
-----	---	--------------	--	--	--

3.3. ELEMENT : Wyposażenie sportowe

Symbol : 000

50.	KNR 223-0308-03-00 GKkFiS Wykonanie fundamentów z betonu żwirowego, z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i	3,072 m3			
-----	--	----------	--	--	--

Roboty budowlane, instalacyjne i drogowe Boiska z zapleczem

STAN : 3. Boisko wielofunkcyjne
ELEMENT : 3.3. Wyposażenie sportowe

Data : 2010-03-23

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
stadionów, o objętości: ponad 0,30 do 0,50 m3 - fundamenty stojaków do koszykówki - B-25					
51.	KNR 201-0310-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	3,072 m3	.....	.....	.....
52.	KNR 223-0308-01-00 GKKEFiS Wykonanie fundamentów z betonu żwirowego, z gniazdami do osadzenia elementów urządzeń boisk i stadionów, o objętości: do 0,15 m3-fundamenty bramek do piłki ręcznej, siatkówki i tenisa - B-25	0,432 m3	.....	.....	.....
53.	KNR 201-0310-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	0,432 m3	.....	.....	.....
54.	KNR 223-0309-08-10 GKKEFiS Osadzenie w gotowych gniazdach śrub stojaka metalowego do koszykówki	4,000 kpl	.....	.....	.....
55.	KNR 223-0309-02-10 GKKEFiS Osadzenie w gotowych gniazdach tulei do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa	2,000 szt	.....	.....	.....
56.	KNR 223-0309-07-10 GKKEFiS Osadzenie w gotowych gniazdach ramek do przykrywek na tuleje -pokrywki nad tulejami dla stojaków do tenisa	2,000 szt	.....	.....	.....
57.	KNR 223-0310-06-00 GKKEFiS Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja: bramek do piłki ręcznej bramki z profili stalowych 300x200x100 cm + siatka całosezonowa	2,000 szt	.....	.....	.....
58.	KNR 223-0310-04-00 GKKEFiS Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja: stojaków metalowych do koszykówki - stojak stalowy ocynkowany regulowany o wysięgu 120 cm - tablica 120x90 cm - obręcz ocynkowana z siatką łańcuchową	4,000 szt	.....	.....	.....
59.	KNR 223-0310-03-00 GKKEFiS Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja: stojaków do tenisa - słupki z profili aluminiowych z mechanizmem naciągowym - siatka całosezonowa	2,000 szt	.....	.....	.....
3.4. ELEMENT : Ogrzeża obwodowe boiska piłkarskiego Symbol : 000					
60.	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	166,000 m	.....	.....	.....
61.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem- B-20	6,640 m3	.....	.....	.....
62.	KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa Ogrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem	166,000 m	.....	.....	.....
4. STAN : Powierzchnie utwardzone Symbol : 00					
4.1. ELEMENT : Podbudowa Symbol : 000					
63.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	347,950 m2	.....	.....	.....

Roboty budowlane, instalacyjne i drogowe Boiska z zapleczem

STAN : 4. Powierzchnie utwardzone

ELEMENT : 4.1. Podbudowa

Data : 2010-03-23

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
64.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	347,950 m2			
65.	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm-potrącenie do 10 cm - krotność -5,00	- 347,950 m2			
66.	KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	347,950 m2			
67.	KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm-do 5 cm - krotność 2,00	347,950 m2			
68.	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	347,950 m2			

4.2. ELEMENT : Obrzeża

Symbol : 000

69.	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	135,940 m			
70.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem- B-20	5,438 m3			
71.	KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem	135,940 m			

5. STAN : Zaplecze

Symbol : 00

5.1. ELEMENT : Fundamenty

Symbol : 000

72.	KNR 210-0802-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o średnicy 1,0 m, w gruntach suchych lub wilgotnych kat.III, na głębokość: do 5 m	22,800 m			
73.	KNR 210-0706-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zabetonowanie dna studni: - beton B-15 grub. 20 cm	2,983 m3			
74.	KNR 210-0706-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wypełnienie studni: - żwirem frakcji 8-12 mm	4,475 m3			
75.	KNR 210-0706-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wypełnienie studni: - w grunt.suchych lub wilgotn.- betonem B-20-deklowanie studni	1,492 m3			
76.	KNR 210-0706-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wypełnienie studni: - pospółką grub. 20 cm	2,983 m3			
77.	KNR 210-0706-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wypełnienie studni: - żwirem frakcji 8-12 mm	4,475 m3			
78.	KNR 202-0356-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż elementów budowli i budynków przemysłowych - belki podwalinowe o masie: do 1,0 t	7,000 element			

Roboty budowlane, instalacyjne i drogowe Boiska z zapleczem

STAN : 5. Zaplecze
ELEMENT : 5.2. Budynek zaplecza

Data : 2010-03-23

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

5.2. ELEMENT : Budynek zaplecza

Symbol : 000

79.	kalkulacja ind. Dostawa, montaż i podłączenie do mediów budynku zaplecza - pow. zabudowy -82,90 m2	1,000 kpl	
-----	--	-----------	--	-------	-------

6. STAN : Ogrodzenie terenu i piłkochwyty

Symbol : 00

6.1. ELEMENT : Ogrodzenie terenu

Symbol : 000

80.	KNR 223-0401-01-00 GKkFiS Wykonanie ogrodzenia kortów tenisowych, z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,50 m i wysokości: 3,0 m ogrodzenie boisk oraz zaplecza z siatki na słupkach stalowych średnicy 60,3 mm co 2,5 m + zastrzały , ocynkowane i powlekane -siatka slimakowa 35x35x2,2/3,4 mm ocynkowana i powlekana górą rura stalowa ocynkowana śr. 42,4 mm powlekana -fundamenty B25 26x26x100 cm -wysokość łączana ogrodzenia - 4,00 m	421,940 m	
-----	--	-----------	--	-------	-------

81.	KNR 223-0401-02-00 GKkFiS Wykonanie ogrodzenia kortów tenisowych, z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3,0 m - dodatek za następny 1 m wysokości	421,940 m	
-----	---	-----------	--	-------	-------

82.	KNR 223-0402-04-00 GKkFiS Zawieszenie na gotowych słupkach furtek stalowych, o wymiarach 120x200 cm - z boku przęsła wsp. do R-1,20	3,000 szt	
-----	--	-----------	--	-------	-------

83.	KNR 223-0402-01-00 GKkFiS Zawieszenie na gotowych słupkach wrót stalowych z furtkami, o wymiarach 250x200 cm	3,000 szt	
-----	---	-----------	--	-------	-------

6.2. ELEMENT : Piłkochwyty

Symbol : 000

84.	KNR 223-0401-01-00 GKkFiS Analogia-piłkochwyty na szczytach boiska piłkarskiego wys. 6,00 m - słupki z rur 80 mm - siatka nylonowa 10x10x2,3 mm mocowana do linek stalowych przy pomocy karabińczyków	36,000 m	
-----	--	----------	--	-------	-------

85.	KNR 223-0401-02-00 GKkFiS Wykonanie ogrodzenia kortów tenisowych, z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3,0 m - dodatek za następny 1 m wysokości - dopłata do wysokości 6,00 m - krotność 3,00	36,000 m	
-----	---	----------	--	-------	-------

7. STAN : Odwodnienie boisk

Symbol : 00

7.1. ELEMENT : Drenaż pod boiskiem

Symbol : 000

86.	KNR 201-0310-01-00 WACETOB Warszawa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	276,681 m3	
-----	---	------------	--	-------	-------

87.	KNR 201-0409-01-00 WACETOB Warszawa Kanały i rowy oraz obiekty nasypowe melioracyjne - rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu: grunt kat.I-II	276,681 m3	
-----	--	------------	--	-------	-------

Roboty budowlane, instalacyjne i drogowe Boiska z zapleczem

STAN : 7. Odwodnienie boisk
ELEMENT : 7.1. Drenaż pod boiskiem

Data : 2010-03-23

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
88.	KNR 201-0609-06-00 WACETOB Warszawa Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa, wykonana z piasku	138,341 m3	.....	.....	.....
89.	KNR 201-0609-10-00 WACETOB Warszawa Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa, wykonana z kruszywa mineralnego łamanego kruszywo frakcji 8-16 mm	138,341 m3	.....	.....	.....
90.	KNR 228-0703-02-00 MRiGŻ Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach, o średnicy nominalnej: 80 mm	599,198 m	.....	.....	.....
91.	KNR 218-0422-01-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/-trójnik drenarski 80x80 mm	12,000 szt	.....	.....	.....
92.	KNR 218-0422-01-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/-złączka drenarska 80 mm	12,000 szt	.....	.....	.....
93.	KNR 218-0421-01-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką, o średnicy zewnętrznej: 80 mm zaślepka drenarska	36,000 szt	.....	.....	.....
94.	KNR 218-0422-01-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką, o średnicy zewnętrznej: 110 mm-dojłącznik drenarski 160/80 mm	24,000 szt	.....	.....	.....
95.	KNR 201-0306-03-00 WACETOB Warszawa Wykopy ręczne wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. IV - wykopy pod studzienki	0,600 m3	.....	.....	.....
96.	KNR 218-0517-02-00 WACETOB Warszawa Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/	2,000 szt	.....	.....	.....
97.	KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	184,620 m	.....	.....	.....
98.	kalk.ind. Włączenie rurociągu drenarskiego do rowu	1,000 kpl	.....	.....	.....

7.2. ELEMENT : Odwodnienie liniowe

Symbol : 000

99.	KNR 231-0401-01-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.I-II-analogia-rowek pod odwodnienie	100,400 m	.....	.....	.....
100.	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe - podłoże pod elementy odwodnienia -beton B-25	4,016 m3	.....	.....	.....
101.	KNR 231-0606-04-00 IGM Warszawa Analogia-odwodnienie liniowe typu lekkiego	100,400 m	.....	.....	.....
102.	kalk. ind. Włączenie rurociągu pcv do studzienki z tworzyw sztucznych	1,000 kpl	.....	.....	.....

Roboty budowlane, instalacyjne i drogowe Boiska z zapleczem

STAN : 7. Odwodnienie boisk
ELEMENT : 7.2. Odwodnienie liniowe

Data : 2010-03-23

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Wartość kosztorysowa robót					
----------------------------	--	--	--	--	--

Inwestor :

Wykonawca :