

Biuro Obsługi Budownictwa
Andrzej Giszczyński
63-840 Krobia ul. Harcerska 6/8
tel: 065/5738407, tel kom: 600430367

Przedmiar

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W KROBI

Data: 2008-04-21

Budowa: BOISKO WIELOFUNKCYJNE

Kody CPV: 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

Obiekt: Boisko wielofunkcyjne przy Zespole Szkoły Podstawowej i Gimnazjum w Krobi, 63-840 Krobia ul. Zwierzyckiego 1

Zamawiający: Gmina Krobia, 63-840 Krobia, Rynek1

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Obsługi Budownictwa - Andrzej Giszczyński , 63-840 Krobia ul. Harcerska 6/8

Kosztorys opracowali:

Andrzej Giszczyński, tech.bud. upr.bud.nr: 1535/92/Lo

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 BOISKO - PLYTA BETONOWA I NAWIERZCHNIA			
1 KNR 401/101/4 Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30·cm 44,00*22,00*0,15 = 145,2 145,2	145,200		m3
2 KNR 401/108/5 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II (humus - wywiezienie w miejsce wskazane przez inwestora)	145,200		m3
3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm 22,00*44,00 = 968,0 968,0	968,00		m2
4 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III 968,00*0,20 = 193,6 193,6	193,600		m3
5 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	193,600	4,00	m3
6 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 22,00*44,00 = 968,0 968,0	968,00		m2
7 KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm 22,00*44,00 = 968,0 968,0	968,00		m2
8 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	968,00	12,0	m2
9 KNR 231/308/1 Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12·cm 22,00*44,00 = 968,0 968,0	968,00		m2
10 KNR 231/308/3 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5·cm	968,00		m2
11 KNR 231/308/4 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm	968,00	2,00	m2
12 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (22,00+44,00)*2 = 132,0 132,0	132,00		m
13 KNNR 5/721/3 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5·cm(nacięcia dylatacyjne) 22,00*2 = 44,0 44,0 = 44,0 88,0	88,00		m
14 KNNR 5/721/4 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)	88,00	5,00	m
15 KNR 202/1116/5 (ANALOGIA) Posadzka sportowa poliuretanowa CONIPUR EDPM 13 mm	968,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 OGRODZENIE BOISKA			
16 KNR 225/307/3 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych 33,00*2,00 = 66,0 66,0	66,00		m2
17 KNR 223/401/1 Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3·m z rur stalowych wysokości 3·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 33,00+40,00 = 73,0 73,0	73,00		m
18 KNR 223/401/2 Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3·m dodatek za każdy 1·m wysokości R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	73,00		m
3 DRENAŻ BOISKA			
19 KNR 211/101/1 (4) Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kategorii II-III, Fi·5·cm, rurki NPCW w otulinie filtracyjnej, głębokość ułożenia 0,6·m	260,00		m
20 KNR 211/101/2 (4) Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kategorii II-III, Fi·7,5/8·cm, rurki NPCW, głębokość ułożenia 0.9·m	55,00		m
21 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm - obsypka rurki drenarskiej (265,00+55,00)*0,40 = 128,0 128,0	128,00		m2
22 KNNR 4/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, na wcisk, Fi·160·mm	10,00		m
4 WYPOSAŻENIE BOISK I SKOCZNI			
23 Nr STWiOR: 6,1,3 KNR 223/310/6 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek do piłki ręcznej wraz z siatkami i tulejami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Bramki do piłki ręcznej o wymiarach 3,00 x 2,00 o konstrukcji stalowej z profili 80 x 80 mm, malowanych proszkowo z siatkami polipropylenowymi.	2		szt
24 Nr STWiOR: 6,2 KNR 223/310/3 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja , stojaki do tenisa aluminiowe profesjonalne z tulejami do mocowania w podłożu i siatkami. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
25 Nr STWiOR: 6,3,3 KNR 223/310/4 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków , stojaki do koszykówki metalowe kpl. z tablicą i siatką kosza łańcuszkową, obręcz uchylna, wysięg 1,60 m. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Stojak jednosłupowy metalowy malowany proszkowo i fosforowo, montowane w tulejach o wysięgu 1,60 m. Obręcze uchylne. Tablica stalowa ażurowa o wymiarach 1,05 x 1,80. Siatki łańcuszkowe.	2		szt
26 Nr STWiOR: 6,3,3 KNR 223/310/2 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków, stojaki do siatkówki i kometki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Stojaki do siatkówki uniwersalne z regulacją wysokości, z tulejami mocującymi. Wyposażony w siatkę turniejową z antenkami w kolorze czarnym. W zestawie zaślepki otworów pokryte poliuretanem w kolorze boiska.	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
27 Nr STWiOR: 6,3,3 KNR 223/310/4 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków , stojaki do koszykówki boczne metalowe kpl. z tablicą i siatką kosza łańcuszkową, obręcz uchylna, wysięg 1,60 m. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Stojak jednosłupowy metalowy malowany proszkowo i fosforowo, montowane w tulejach o wysięgu 1,60 m. Obręcz uchylne. Tablica stalowa ażurowa o wymiarach 1,05 x 1,80. Siatki łańcuszkowe.	2		szt

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materialu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton jamisty ze zbrojeniem rozprowadzającym LB-15/F25/WO	m3	186,7272		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,46		
3.	Bramka metalowo - drewniana do piłki ręcznej + złącza, śruby	kpl	2		
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0132		
5.	Farba olejna do gruntowania	dm3	4,3143		
6.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	3,7887		
7.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,484		
8.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	4,5		
9.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi-5·mm	kg	30,149		
10.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x20x6,0·cm szare	m	134,64		
11.	Piasek do betonów zwykłych	m3	276,1132		
12.	Posadzka sportowa poliuretanowa CONIPUR EDPM 13 mm	m2	968		
13.	Pospółka	m3	31,232		
14.	Rozcieńczalnik	dm3	1,7301		
15.	Rura drenarska z NPCW w otulinie filtracyjnej Fi-50·mm	m	263,12		
16.	Rura drenarska z NPCW w otulinie filtracyjnej Fi-80·mm	m	55,99		
17.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	9,3		
18.	Siatka bramki do piłki ręcznej	szt	2		
19.	Siatka do siatkówki turniejowa z antenkami	szt	1		
20.	Siatka do tenisa	szt	1		
21.	Siatka ogrodzeniowa z drutu powlekanego tworzywem	m2	299,081		
22.	Słupki z rur stalowych	kg	1 948,151		
23.	Stojak aluminiowy do tenisa z aparatem do naciągania, profesjonalny z tulejami do mocowania w podłożu	kpl	1		
24.	Stojak do siatkówki, kometki z krzesłem sędziowskim	kpl	1		
25.	Stojak metalowy do kosza + tablica, obejmę, śruby	kpl	2		
26.	Stojak metalowy do kosza - boczny + tablica, obejmę, śruby	kpl	2		
27.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,1533		
28.	Woda	m3	4,84		
29.	Zaśleпки otworów pokryte poliuretanem w kolorze boiska	szt	2		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	BOISKO - PLYTA BETONOWA I NAWIERZCHNIA (1 - 15)		
2	OGRODZENIE BOISKA (16 - 18)		
3	DRENAŻ BOISKA (19 - 22)		
4	WYPOSAŻENIE BOISK I SKOCZNI (23 - 27)		
Suma elementów kosztorysu			
		Wartość kosztorysu:	