

Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE

Data: 2010-03-12
Budowa: BUDOWA BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012
Nr STWiOR: ST wykonania boisk sportowych
Kody CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
Obiekt: GIMNAZJUM NR 3 W CIESZYNI
Zamawiający: GIMNAZJUM NR 3 W CIESZYNI UL.WOJSKA POLSKIEGO 1
Jednostka opracowująca kosztorys: PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNA A3 ,44-100 GLIWICE
UL.BEDNARSKA 4

Kosztorys opracowali:

Iwona Kozubska,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ .			
1 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	1 095		m2
2 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm do 5 cm	1 095	2	m2
3 KNR 231/802/1 Rozebranie nawierzchni z mączki ceglanej grub. 10·cm	246		m2
4 KNR 401/101/4 Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) $(1860,0-1341,0)*0,10 = 51,900$ 51,90	51,90		m3
5 KNR 401/108/5 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1·km,	51,90		m3
6 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km do 10 km	51,90	9	m3
7 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz z rozebranej nawierzchni $1095,32*0,05 = 54,766$ $246,0*0,10 = 24,600$ 79,37	79,37		m3
8 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km do 10 km ,	79,37	9	m3
9 Opiata za przyjęcie gruzu na składowisku	79,37		m3
10 Opiata za przyjęcie ziemi na wysypisku	51,90		m3
11 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	1 860,00		m2
12 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości do 30 cm	1 860,00	2	m2
13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III $1860,0*0,30 = 558,000$ 558,00	558,00		m3
14 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km do 10 km	558,00	9	m3
15 Opiata za przyjęcie ziemi na składowisku	558,00		m3
16 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	1 860,00		m2
17 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	1 860,00		m2
18 KNR 231/114/5 Podbudowa z kruszywa kamiennego fr.31,5-63 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	1 860,00		m2
19 KNR 231/114/6 Potrącenie za 5 cm różnicy grubości warstwy	-1 860,00	5	m2
20 KNR 231/114/5 Podbudowa z kruszywa kamiennego fr.0-31,5 mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	1 860,00		m2
21 KNR 231/114/6 Potrącenie za 10 cm różnicy grubości warstwy	-1 860,00	10	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
22 KNR 231/106/3 (2) Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego fr.0-4 mm grub.4 cm	1 860,00	0,7	m2
23 Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej z wykonaniem linii i oznaczeń boiska	1 860,00		m2
24 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (30,0+62,0)*2*0,08 = 14,720 15	15		m3
25 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej (62,0+30,0)*2 = 184,000 184	184		m
26 Dostawa i osadzenie piłkochwytu wys.6,0 m,siatka pleciona 17,50*2 = 35,000 35,00	35,00		mb
27 KNR 223/308/2 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,30·m3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,25*4 = 1,000 1,00	1,00		m3
28 KNR 223/309/3 (2) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada przednia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,00		szt
29 KNR 223/309/4 (2) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada tylna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,00		szt
30 KNR 223/310/7 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek, bramki aluminiumowe do piłki nożnej z siatką R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,00		szt
31 KNR 202/1804/12 Ogrodzenie z siatki plecionej na słupkach stalowych, wysokość 4.0·m, słupki obetonowane R= 2,000 M= 2,000 S= 2,000 (30,50+62,50)*2 = 186,000 186,00	186,00		m
32 KNR 202/1808/1 Osadzenie bramy dwuskrzydłowej, o wymiarach 3,0*2,20	1,00		kpl
33 KNR 202/1808/1 Wymiana bramy wjazdowej szer.3,0 m wys.1,50 m R= 1,500 M= 1,000 S= 1,500	1,00		kpl
34 KNR 202/1808/1 Wymiana furtki wejściowej szer.1,0 m R= 1,500 M= 0,500 S= 1,500	1,00		kpl
35 KNR 202/1808/1 Osadzenie furtki w ogrodzeniu w części zachodniej działki , szer furtki 1,20 m R= 1,000 M= 0,550 S= 1,000	1,00		kpl
2 BOISKO DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI .			
36 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	563		m2
37 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm do 5 cm	563	2	m2
38 KNR 401/101/4 Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) (613,11-562,77)*0,10 = 5,034 5,03	5,03		m3
39 KNR 401/108/5 Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1·km,	5,03		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
40 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km do 10 km	5,03	9	m3
41 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz z rozebranej nawierzchni asfaltowej $562,77 \cdot 0,05 = 28,139$ 28,14	28,14		m3
42 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km do 10 km ,	28,14	9	m3
43 Opłata za przyjęcie gruzu na składowisku	28,14		m3
44 Opłata za przyjęcie ziemi na składowisku	5,03		m3
45 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	613,11		m2
46 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości do 30 cm	613,11	2	m2
47 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III $613,11 \cdot 0,25 = 153,278$ 153,3	153,3		m3
48 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km do 10 km	153,30	9	m3
49 Opłata za przyjęcie ziemi na składowisku	153,30		m3
50 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	613,11		m2
51 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	613,11		m2
52 KNR 231/114/5 Podbudowa z kruszywa kamiennego fr.31,5-63 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	613,11		m2
53 KNR 231/114/6 Potrącenie za 5 cm różnicy grubości warstwy	-613,11	5	m2
54 KNR 231/114/5 Podbudowa z kruszywa kamiennego fr.0-31,5 mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	613,11		m2
55 KNR 231/114/6 Potrącenie za 10 cm różnicy grubości warstwy	-613,11	10	m2
56 Wykonanie nawierzchni syntetycznej z wykonaniem linii i oznaczeń boiska	613,11		m2
57 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $(19,10+32,10) \cdot 2 \cdot 0,08 = 8,192$ 8	8		m3
58 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej $(19,10+32,10) \cdot 2 = 102,400$ 102,4	102,4		m
59 KNR 223/308/3 Fundamenty betonowe z betonu zwirowego, fundamenty dla stojaków tablic koszykówki R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 $0,85 \cdot 1,75 \cdot 1,0 \cdot 2 = 2,975$ 2,98	2,98		m3
60 KNR 223/309/6 (2) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków stalowych ocynkowanych do koszykówki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
61 KNR 223/310/4 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do koszykówki metalowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,00		szt
62 KNR 223/308/3 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, -dla słupków mocowania siatki do gry w siatkówkę R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 $0,50 \times 0,50 \times 1,0 \times 2 = 0,500$ 0,50	0,50		m3
63 KNR 223/309/2 (2) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,00		szt
64 KNR 223/310/2 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaki do siatkówki z siatką ,mechanizmem naciagowym ,siatka całosezonowa , osłona słupków , krzesło sędziowskie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,00		kpl
65 KNR 202/1804/12 Ogrodzenie z siatki plecionej na słupkach stalowych, ocynkowanych ogniowo wysokość 4.0·m, słupki obetonowane R= 2,000 M= 2,000 S= 2,000 $32,50 \times 2 + 19,60 = 84,600$ 84,60	84,60		m
66 KNR 202/1808/1 Osadzenie bramy dwuskrzydłowej, o wymiarach 3,0×2,20 ,	1,00		kpl
67 KNR 202/1808/1 Osadzenie furtki o wymiarach 2,0×1,0 R= 1,000 M= 0,500 S= 1,000	3,00		kpl
68 Demontaż koszy do koszykówki .	2,00		szt
3 POWIERZCHNIE UTWARDZONE .			
69 KNR 231/102/5 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm teren utwardzony 146,0 = 146,000 opaska wokół boisk 92,0 = 92,000 dojście przy bramie 21,0 = 21,000 259,00	259,00		m2
70 KNR 231/102/6 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5·cm głębokości do 40 cm	259,00	6	m2
71 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładoczymi do 1·km, grunt kategorii III $259,0 \times 0,40 = 103,600$, = 0,000 103,60	103,60		m3
72 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładoczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km do 10 km	103,60	9	m3
73 Opłata za przyjęcie ziemi na składowisku .	103,60		m3
74 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	259,00		m2
75 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	259,00		m2
76 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości do 30 cm	259,00	22	m2
77 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	259,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
78 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 539,20*0,08 = 43,136 43	43		m3
79 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe wokół boisk , wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	539		m
4 TERENY ZIELONE .			
80 KNR 221/101/4 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0·km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 200,0*0,02 = 4,000 4,00	4,00		m3
81 KNR 221/101/5 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5·km do 10 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,00	18	m3
82 Opłata za przyjęcie gruzu na składowisku .	4,00		m3
83 KNR 221/401/5 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	400,00		m2