

**Boisko wielofunkcyjne - lodowisko i kort tenisowy**

Identyfikator kosztorysu: Boisko wielofunkcyjne - lodowisko+kort tenisowy- k. ślepy

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2008-10-11 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	KORT TENISOWY		
1.1	<b>Wykonanie nawierzchni</b>		
10	KNNR 1 201-6 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.III-IV $(36,00+0,60*2)*(24,00+0,60*2)*0,35=$	m3	328,10
20	KNNR 1 208-1 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, kat.gruntu I-IV [R=4;M=4;S=4] $(36,00+0,60*2)*(24,00+0,60*2)*0,35=$	m3	328,10
30	KNNR 6 104-3 Wykonanie i zagęszczanie mechaniczne warstwy o gr.po zagęszczeniu 10 cm - podsypka piaskowa $36,00*24,00$	m2	864,00
40	KNNR 6 113-1 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm $36,00*24,00=$	m2	864,00
50	KNNR 6 113-4 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 8 cm $36,00*24,00=$	m2	864,00
60	KNR 2-23 103-1 [R=0,955] Transport materiałów taczkami - podbudowa z tłucznią ceglanego 1-warstwowa gr.15 cm $36,00*24,00=$	m2	864,00
70	KNR 2-23 103-2 [R=0,955] Transport materiałów taczkami - podbudowa z tłucznią ceglanego 1-warstwowa, dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości [R=5;M=5;S=5] $-36,00*24,00=$	m2	-864,00
80	KNNR 6 404-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową $(36,00+24,00)*2=$	m	120,00
90	KNNR 2 106-1 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ław fundamentowych $(36,00+24,00)*2*0,05=$	m3 betonu	6,00
100	KNR 2-31 105-1 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm $(36,00+24,00)*2*0,28=$	m2	33,60
110	KNR 2-31 105-2 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [R=7;M=7;S=7] $(36,00+24,00)*2*0,28=$	m2	33,60
1.2	<b>Tenis ziemny</b>		
120	KNR 2-02 203-1 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - pod słupki do tenisa $0,60*0,60*1,20*2=$	m3	0,86
130u	1-1 Słupki do tenisa aluminiowe z naciągiem śrubowym	kpl	2,00
140u	1-2 Tuleje do słupków aluminiowych	szt	2,00
1.3	<b>Chodnik z kostki betonowej "POLBRUK"</b>		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
150	KNR 2-31 WACETOB-Zeszyty "CNiKRB" 300-1 Chodniki z kostki brukowej o gr.6cm prostokątnej 20x10cm,podsypka z piaskowa (28,00+30,00)*1,50=	m2	87,00
160	KNNR 6 404-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową 30,00+28,00=	m	58,00
170	KNR 2-31 105-1 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm (28,00+30,00)*1,50=	m2	87,00
180	KNR 2-31 105-2 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [R=2;M=2;S=2] (28,00+30,00)*1,50=	m2	87,00
190	KNNR 6 104-3 Wykonanie i zagęszczanie mechaniczne warstwy o gr.po zagęszczeniu 10 cm - podsypka piaskowa (28,00+30,00)*1,50=	m2	87,00
200	KNNR 6 113-1 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm (28,00+30,00)*1,50=	m2	87,00
210	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV (28,00+30,00)*1,50=	m2	87,00

1.4 **Ogrodzenie**

220	KNR 2-02 203-1 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - pod słupki ogrodzenia 0,30*0,30*1,20*30=	m3	3,24
230	KNR 2-23 401-1 [R=0,955] Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3m z rur stalowych,wys.3m	m	70,00
240u	1-1 Dostawa ogrodzenia z paneli kratowych typu VEGA B	mb	70,00
250	KNR 2-23 402-3 [R=0,955] Typowe bramy i furtki ogrodzeń tenisowych furtka 100x200 cm w środku przęsła	szt	1,00

2 **Przyłącze wodociągowe**2.1 **Przyłącze**

260	KNNR 1 202-2 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.15 m3, grunt kat.III 102*0,80*1,70=	m3	138,72
270	KNNR 1 214-2 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV 102*0,80*1,70=	m3	138,72
280	KNR 2-18 906-1 Podłączenia instalacji do sieci wodociągowej - przyłącze wodociągowe z rur PCW łączonych na wcisk, średnica zewnętrzna rurociągu 63 mm 60,00+8,00+34,00=	m	102,00
290	KNR 2-18 908-1 Podłączenia instalacji do sieci wodociągowej - zasuwki żeliwne kołnierzowe klinowe owalne z obudową i skrzynką uliczną, średnica zasuwki 40 mm	szt	1,00
300	KNR 2-18 315-1 Hydranty podziemne o średnicy 80 mm	kpl	1,00
310	KNR 2-18 802-7 Próba szczelności sieci wodociągowych o średnicy nominalnej rurociągu do 100 mm z rur PCW	próba	1,00

2.2 **Studzienka wodomierzowa**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
320	KNR 2-15 119-1 Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 50 mm	szt	1,00
330	KNR 2-15 112-6 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej 50 mm	szt	2,00
340	KNR 2-15 112-6 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej 50 mm - antszeńiowy	szt	1,00
350	KNR 2-18 913-1 Studnie rewizyjne o głębokości do 3 m z kręgów betonowych o średnicy 80 cm w gotowym wykopie	studnia	1,00
3	Przyłącze kanalizacji deszczowej		
360	KNNR 4 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 1308-2 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	25,00
370	KNNR 4 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 1308-3 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm 20,00+53,50=	m	73,50
380	KNR 2-18 501-1 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (20,00+53,50+25,00)*0,10=	m2	9,85
390	KNR 2-01 317-5 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV (20,00+53,50+25,00)*0,80*1,80=	m3	141,84
400	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III (20,00+53,50+25,00)*0,80*1,80=	m3	141,84
410	KNNR 4 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 1417-1 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym	szt	3,00
420	KNR 2-31 WACETOB-Zeszyty "CNiKRB" 300-1 Analogia: Rynsztok z kształtek betonowych 36,00*2*0,30=	m2	21,60
430	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 36,00*2*0,30*0,10=	m3	2,16
4	Dostawa namiotu z montażem		
440u	2-1 Namiot nad lodowiskiem	kpl	1,00
5	Dostawa lodowiska z montażem		
450u	3-1 Lodowisko	kpl	1,00
6	Dostawa systemu informatycznego		
460u	4-1 System informatyczny	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----