

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**Przedmiot kosztorysu: Biosko wielofunkcyjne w miejscowości  
Kamesznica przy Szkole Podstawowej nr 2**

**Kody CPV :**

**45000000-7 Roboty budowlane**

**45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod  
budowę i roboty ziemne**

**45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby**

**45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów  
sportowych**

**Lokalizacja:**

**Szkoła Podstawowa nr 2 w Kamesznicy**

**ul. Sportowa 382**

**dz. nr 7843/3**

**Zamawiający:**

**Gmina Milówka**

**ul. Jana Kazimierza 123**

**34-360 Milówka**

**Opracowany przez:**

**Nadzór i Realizacja Inwestycji "INWEST"**

**ul. Krzywa 10**

**34-383 Kamesznica**

**Cena kosztorysowa:**

słownie:

**Poziom cen:**

Kosztorys sporządził

mgr-inż. Marek Miciak

Data: 2013-06-27

**Biosko wielofunkcyjne w miejscowości Kamesznica przy Szkole Podstawowej nr 2**

Kody CPV :

45000000-7 Roboty budowlane

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

Identyfikator kosztorysu: Biosko wielofunkcyjne w miejscowości Kamesznica przy Szkole Podstawowej nr 2

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2013-06-27 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę</b>		
1	KNR 2-01 121-2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,5*0,3	ha	0,150
2	KNR 2-01 103-3 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm	szt	20,000
3	KNR 2-01 105-4 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45 cm	szt	20,000
4	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm 50*30	m2	1 500,000
5	KNR 2-01 211-7 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsiebierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III 1500*0,15	m3	225,000
<b>2</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
6	KNR 2-01 206-5 Roboty ziemne wyk. koparkami,z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiebierne o poj.lyzki 0.60 m3, kat.gruntu IV 968,0*(0,1+0,03+0,12+0,08+0,2-0,15) 210,0*(0,06+0,03+0,1+0,08+0,1-0,15) 22,4*1,2*0,5	m3	427,480
7	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8]	m3	427,480
8	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 968+210	m2	1 178,000
<b>3</b>	<b>Roboty odwadniające</b>		
9	KNR 2-01 206-5 Roboty ziemne wyk. koparkami,z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiebierne o poj.lyzki 0.60 m3, kat.gruntu IV (195,0+39,5)*0,4*0,4 3,0*1,5*2,0	m3	46,520
10	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8]	m3	46,520
11	KNR 11 703-2 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 80 mm w zwojach	m	195,000
12	KNR 11 703-5 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 150 mm prostych	m	39,500

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNNR 11 705-1 Złoza filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie (195,0+39,5)*0,4*0,4	m3	37,520
	37,520		
14	KNNR 11 705-4 Złoza filtracyjne tłuczniowe wykonywane mechanicznie (studnia chłonna) 1,5*3,0*2,0	m3	9,000
	9,000		
4	Boisko wielofunkcyjne		
15	KNNR 11 702-1 Ułożenie geowłókniny o masie powierzchniowej 250 g/m2	m2	968,000
16	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu 44,0*22,0	m2	968,000
	968,000		
17	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	968,000
18	KNR 2-31 114-6 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [R=-7;M=-7;S=-7]	m2	968,000
19	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	968,000
20	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=4;M=4;S=4]	m2	968,000
21	KNR 2-31 106-3 Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	968,000
22	KNR 2-31 106-4 Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.6 cm [R=-3;M=-3;S=-3]	m2	968,000
23	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki (44,0+22,0)*2*0,2*0,2	m3	5,280
	5,280		
24	KNR 2-31 407-4 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (44,0+22,0)*2	m	132,000
	132,000		
25	KNR 2-31 308-1 Nawierzchnie betonowe warstwa dolna o gr.12 cm - beton jamisty LB-15 przepuszczalny 44,0*22,0	m2	968,000
	968,000		
26	KNR 2-31 308-2 Nawierzchnie betonowe warstwa dolna, każdy dalszy 1 cm gr.pow.12 cm - beton jamisty LB-15 przepuszczalny [R=-2;M=-2;S=-2]	m2	968,000
	968		968,000
27u	1-1 Wykonanie nawierzchni dwuwarstwowej poliuretanowej wraz z naniesieniem linii, zgodnie z projektem 44,0*22,0	m2	968,000
	968,000		
28u	1-2 Dostawa i montaż stojaków do koszykówki – komplet – fundament żelbetowy, tablica, obejm, siatka	kpl.	4,000
29u	1-3 Dostawa i montaż słupków do siatkówki wraz z tulejami oraz siatką	kpl.	1,000
30u	1-4 Dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej wraz z tulejami oraz siatką	kpl.	2,000
5	Chodniki		
31	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki 146,0*0,2*0,2	m3	5,840
	5,840		
32	KNR 2-31 407-4 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (46,0+24,0)*2 3,0*2	m	140,000 6,000
33	KNNR 11 702-1 Ułożenie geowłókniny o masie powierzchniowej 250 g/m2	m2	210,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
34	KNR 2-31 105-3 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	210,000
35	KNR 2-31 105-4 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [R=7;M=7;S=7]	m2	210,000
36	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	210,000
37	KNR 2-31 114-6 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [R=-7;M=-7;S=-7]	m2	210,000
38	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	210,000
39	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=2;M=2;S=2]	m2	210,000
40	KNR 2-31 511-1 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce piaskowej	m2	210,000
41	KNR 2-01 516-1 Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi (analogia)	m2	26,880
42u	1-5 Dostawa i montaż ławek	szt.	18,000
43u	1-6 Dostawa i montaż koszy	szt.	3,000
<b>6 Zabudowa ogrodzenia</b>			
44	KNR 2-02 1804-12 Ogrodzenie z siatki o wys.2 m na słupkach stalowych	m	51,000
45	KNR 2-02 1804-12 Ogrodzenie z siatki o wys.4 m na słupkach stalowych (analogia) [R=2;M=2;S=2]	m	109,000
46	KNR 2-02 1808-1 Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach z blachy w ramach (brama 250 x 210 cm, furtka 100 x 210 cm)	kpl	1,000
<b>7 Nasadzenia trawników</b>			
47	KNR 2-01 505-1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne, kat.gruntu I-III	m2	322,000
48	KNR 2-21 218-2 [R=0,955] Rozściełanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, ręczne z transportem taczkami	m3	32,200
49	KNR 2-21 401-2 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, grunt kat.III	m2	322,000
50u	1-1 Wykonanie operatu geodezyjnego powykonawczego	kpl.	1,000