

KOSZT - BUD
Z A K Ł A D U S Ł U G
PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWYCH
I NADZORU INWESTORSKIEGO
Dariusz Majer
44-196 Knurów
ul. Gen. Ziętka 18c/12

Przedmiar

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY OBIEKTÓW SPORTOWYCH PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W
BARGŁÓWKU

Data: 2009-08-04

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

Obiekt: Teren przy Szkole Podstawowej w Bargłównie ul. Raciborska 67

Zamawiający: Urząd Miejski Sośnicowice 44-153 Sośnicowice, ul. Rynek 19

Jednostka opracowująca kosztorys: KOSZT - BUD Dariusz Majer

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1 Nr STWiOR: ST - A-I; II; III; IV KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $1367,5/10000 = \frac{0,13675}{0,13675}$	0,137		ha
2 Nr STWiOR: ST - A-I; II; III; IV KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm $289,5+1078,0 = \frac{1\ 367,5}{1\ 367,5}$	1 367,500		m2
3 Nr STWiOR: ST - A-I; II; III; IV KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości - potrącenie 5 cm	-1 367,50		m2
4 Nr STWiOR: ST - A-I; II; III; IV KNR 401/1306/2 Analogia - Demontaż bramek	2,0		szt
5 Nr STWiOR: ST - A-I; II; III; IV KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III $1367,50*0,1 = \frac{136,75}{136,75}$	136,750		m3
6 Nr STWiOR: ST - A-I; II; III; IV KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - dalsze 9 km	136,75	9,00	m3
7 Nr STWiOR: ST - A-I; II; III; IV Kalk.indywidual. Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	136,75		m3
8 Nr STWiOR: ST - A-I; II; III; IV KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III $2,5*(75+35+44+24,5*2) = \frac{507,5}{507,5}$	507,500		m2
9 Nr STWiOR: ST - A-I; II; III; IV KNR 201/510/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	507,50		m2
2 Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części - Roboty odwadniające			
10 Nr STWiOR: ST - B-I KNR 911/301/3 (1) Drenaż korytkowy (francuski) w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności, drenaż z owinięciem geowłóknina, przekrój rowka drenażowego 60x100·cm, koparko-spycharka - wsp. do R,MiS=1,5 $28,4*6+3,9*4 = \frac{186,0}{186,0}$	186,000	1,50	m
11 Nr STWiOR: ST - B-I KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III $186,0*0,6*1,0 = \frac{111,6}{111,6}$	111,600		m3
12 Nr STWiOR: ST - B-I KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - dalsze 9 km	111,60	9,00	m3
13 Nr STWiOR: ST - B-I Kalk.indywidual. Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	111,60		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Kody CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia Bieżnia w nawierzchni poliuretanowej o parametrach zgodnych z projektem			
14 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $3,86 \cdot 2 + 75,0 \cdot 2 - 44,0 = 113,72$ 113,72	113,720		m
15 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $0,1 \cdot 0,15 \cdot 113,72 = 1,7058$ 1,7058	1,706		m3
16 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm $3,86 \cdot 75,0 = 289,5$ 289,5	289,500		m2
17 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości - za 10 cm 289,50	289,50	2,00	m2
18 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III $289,50 \cdot 0,3 = 86,85$ 86,85	86,850		m3
19 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - dalsze 9 km 86,85	86,85	9,00	m3
20 Nr STWiOR: ST - B- II;III Kalk.indywid. Opłata za składowanie ziemi na wysypisku 86,85	86,85		m3
21 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 289,50	289,50		m2
22 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 202/616/1 Ułożenie Geowókniny Fibertex F-32M- analogia 289,50	289,50		m2
23 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm 289,50	289,50		m2
23 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 231/104/4 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia - za 5 cm 289,50	289,50	5,00	m2
24 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - kruszywo 0-63 mm 289,50	289,50		m2
26 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 231/106/3 (2) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm - kliniec łamany frakcji 0-5 mm gr. 3 cm 289,50	289,50		m2
27 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 231/106/4 (2) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy - potrącenie 3 cm -289,50	-289,50	3,00	m2
28 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 231/109/1 Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm - beton jamisty 289,50	289,50		m2
28 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 231/109/2 Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy - za 3 cm 289,50	289,50	3,00	m2
29 Nr STWiOR: ST - B- II;III NI: Wykonanie nawierzchni dwuwarstwowej poliuretanowej wraz z naniesieniem linii (zgodnie z projektem) 289,50	289,50		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Kody CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia Boisko wielofunkcyjne w nawierzchni z trawy syntetycznej			
30 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 25x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $24,5 \cdot 2 + 44,0 \cdot 2 = 137,0$ 137,0	137,000		m
31 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $0,1 \cdot 0,15 \cdot 137 = 2,055$ 2,055	2,055		m3
32 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm $24,5 \cdot 44,0 = 1\ 078,0$ 1 078,0	1 078,000		m2
33 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości - za 10 cm	1 078,0	2,00	m2
34 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III $1078,0 \cdot 0,3 = 323,4$ 323,4	323,400		m3
35 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - dalsze 9 km	323,40	9,00	m3
36 Nr STWiOR: ST - B- II;III Kalk.indywid. Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	323,40		m3
37 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	1 078,0		m2
38 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 202/616/1 Ułożenie Geowókniny o masie powierzchniowej 190g/m2 typu FIBERTEX F-32M - analogia	1 078,0		m2
39 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	1 078,0		m2
40 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - kruszywo 0-63 mm	1 078,0		m2
41 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - za 7 cm	1 078,0	7,00	m2
42 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 231/106/3 (2) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm - kliniec łamany frakcji 0-5 mm gr. 3 cm	1 078,0		m2
43 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 231/106/4 (2) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy - potrącenie 3 cm	-1 078,0	3,00	m2
44 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 202/1112/5 (1) Analogia - Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z liniami i wypełnieniem (wypełnienie kwarcowo gumowe)	1 078,0		m2
45 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 223/308/1 Fundamenty betonowe z betonu zwirowego fundamenty o objętości 0.15 m3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,5 \cdot 0,25 \cdot 0,25 \cdot 8 = 0,25$ 0,25	0,250		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
46 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 223/310/6 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, bramki stalowo-drewniane do piłki ręcznej wraz z siatką R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,0		szt
47 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 223/309/3 (1) Osadzenie elementów stalowych tuleje do słupków i stojaków do piłki ręcznej obsada przednia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		szt
48 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 223/309/4 (1) Osadzenie elementów stalowych tuleje do słupków i stojaków do piłki ręcznej obsada tylna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		szt
49 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 223/310/4 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków , stojaki do koszykówki (kpl . z tablicą ,obejmą i siatką) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		szt
50 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 201/308/2 Wykopy ręczne z podnoszeniem urobku żurawiami w pojemnikach i wyładowaniem na odkład, żuraw samochodowy 5-6·t, kategoria gruntu III-IV - wykop pod fundament kosza (2,2*2,2*1,2)*4 = 23,232 23,232	23,232		m3
51 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 202/203/3 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 2,5·m3, transport betonu taczkami, japonkami 1,2*1,0*1,0*4 = 4,8 4,8	4,800		m3
52 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m 23,232-4,8 = 18,432 18,432	18,432		m3
53 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III	4,80		m3
54 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - dalsze 9 km	4,80	9,00	m3
55 Nr STWiOR: ST - B- II;III Kalk.indywid. Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	4,80		m3
56 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 223/308/1 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego fundamenty o objętości 0.15 m3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,5*0,25*0,25*4 = 0,125 0,125	0,125		m3
57 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 223/310/2 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek - Stojak do siatkówki (aluminium) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		szt
58 Nr STWiOR: ST - B- II;III KNR 223/309/7 (1) Osadzenie elementów stalowych ramka do pokrywek na tuleje (wraz z pokrywką) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		szt
59 Nr STWiOR: ST - B- II;III NI: Dostawa siatki do siatkówki	2,0		szt
60 Nr STWiOR: ST - B- II;III NI Wykonanie operatu geodezyjnego powykonawczego	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 Kody CPV: 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego Roboty w zakresie instalacji budowlanych - Zabudowa piłkochwyłów			
61 Nr STWiOR: ST - C-I; B- III KNR 223/401/1 Ogrodzenie z siatki polipropylenowej gr 5 mm oczka 5x5 cm, pozostała siatka poliamidowa impregnowana latexem 100x100x5 na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m z rur stalowych 75x75x5 wys. 3 m - PIŁKOCHWYT R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20,0		m
62 Nr STWiOR: ST - C-I; B- III KNR 223/401/2 Ogrodzenie z siatki poliamidowej na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m dodatek za każdy 1 m wys. za 3 m wysokości R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20,0	3,00	m
63 Nr STWiOR: ST - C-I; B- III KNR 223/308/2 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,30·m3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,20*9 = $\frac{1,8}{1,8}$	1,800		m3