

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa siłowni plenerowej wraz z otoczeniem-nawierzchnie, ścieżki, miejsce na ognisko

Kod CPV : 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Obiekt : Siłownia plenerowa, nawierzchnie, ścieżki i miejsce na ognisko

Kod CPV : 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Adres : działka nr 174/5 , obręb KROBICA, gmina Mirsk

Roboty ziemne i przygotowawcze, warstwy podbudowy i nawierzchnie zielone , obrzeża betonowe,
fundamenty pod urządzenia siłowni plenerowej, montaż urządzeń .

Kod CPV : 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Inwestor : Gmina MIRSK,
59-630 Mirsk, Plac Wolności 39

Jednostka umowna : kompleks

Liczba jednostek umownych : 1,000

Opracował : Jadwiga Jobda-Mruk, DOŚ/BO/0622/01

JADWIGA JOBDA-MRUK
Upr. z § 5 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7. § 13 ust. 1 pkt 2
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do kierowania robotami bud. i nadzorowania
bez ograniczeń oraz do projektowania w ogr. zakresie
Nr upr. 1179/83 DOŚ/BO/0622/01

Budowa : Budowa siłowni plenerowej wraz z otoczeniem-nawierzchnie, ścieżki, miejsce na ognisko

Obiekt : Siłownia plenerowa, nawierzchnie, ścieżki i miejsce na ognisko

Adres : działka nr 174/5 , obręb KROBICA, gmina Mirsk

Roboty ziemne i przygotowawcze, warstwy podbudowy i nawierzchnie zielone , obrzeża betonowe, fundamenty pod urządzenia siłowni plenerowej, montaż urządzeń .

Data : 2016-02-17

Str: 1

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
a. 1.1		ELEMENT : Roboty ziemne i przygotowawcze Symbol : 010 Kod CPV : 45111230-9		
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów		
		Razem obmiar = 0,000		
1.		KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	366,080	m2
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		powierzchnia pod zagospodarowanie :		
		58,88 + 3,14 + 230,9 + 73,16 = 366,080		
		Razem obmiar = 366,080		
2.		KNR 201-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm	366,080	m2
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		powierzchnia: siłowni, wiaty, ścieżki i ogniska :		
		366,08 = 366,080		
		Razem obmiar = 366,080		
3.		KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości chodników, boisk i wiaty w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	366,080	m2
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		powierzchnia jak w poz. 3 :		
		366,08 = 366,080		
		Razem obmiar = 366,080		
4.		KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości boisk, chodników i wiaty w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm do 40 cm	73,160	m2
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		siłownia :		
		73,16 = 73,160		
		Razem obmiar = 73,160		
b.		ELEMENT : Elementy ślusarsko-kowalskie - balustrady Symbol : 540		
5.		KNR 202-1207-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Balustrady schodowe z gotowych modułów ze stali nierdzewnej, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe	6,370	m
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		2,45 * 1,30 * 2 = 6,370		
		Razem obmiar = 6,370		
c. 1.2		ELEMENT : Wwarstwy podłożu i nawierzchnie Symbol : 100 Kod CPV : 45236210-5		
6.		KNR 231-0104-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	366,080	m2

Roboty ziemne i przygotowawcze, warstwy podbudowy i nawierzchnie zielone, obrzeża betonowe, fundamenty pod urządzenia siłowni plenerowej, montaż urządzeń .

Data : 2016-02-17

Str. 2

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.									
		<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>obmiar jak poz.1 :</td><td></td><td>366,08 = 366,080</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>366,080</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	obmiar jak poz.1 :		366,08 = 366,080		Razem obmiar =	366,080		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik											
obmiar jak poz.1 :		366,08 = 366,080											
	Razem obmiar =	366,080											
7.		KNR 231-0107-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: do 10 cm - warstwa dolna frakcji 0-32 mm	7,315	m3									
		<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>siłownia :</td><td></td><td>73,15 * 0,10 = 7,315</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>7,315</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	siłownia :		73,15 * 0,10 = 7,315		Razem obmiar =	7,315		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik											
siłownia :		73,15 * 0,10 = 7,315											
	Razem obmiar =	7,315											
8.		KNR 231-0202-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie żwirowe, z rozścieleniem mechanicznym - warstwa górna placu zabaw - stref upakowych o grubości po zagęszczeniu: 10 cm - frakcji 2-8 mm	73,150	m2									
		<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>siłownia :</td><td></td><td>73,15 = 73,150</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>73,150</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	siłownia :		73,15 = 73,150		Razem obmiar =	73,150		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik											
siłownia :		73,15 = 73,150											
	Razem obmiar =	73,150											
9.		KNR 231-0202-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie żwirowe, z rozścieleniem mechanicznym - warstwa górna -pogrubienie do 30 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 20	73,150	m2									
		<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>siłownia :</td><td></td><td>73,15 = 73,150</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>73,150</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	siłownia :		73,15 = 73,150		Razem obmiar =	73,150		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik											
siłownia :		73,15 = 73,150											
	Razem obmiar =	73,150											
10.		KNR 231-0107-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: ponad 10 cm- warstwa frakcji 30-60 mm	5,652	m3									
		<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>pow. otwartego ogniska :</td><td></td><td>28,26 * 0,10 * 2 = 5,652</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>5,652</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	pow. otwartego ogniska :		28,26 * 0,10 * 2 = 5,652		Razem obmiar =	5,652		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik											
pow. otwartego ogniska :		28,26 * 0,10 * 2 = 5,652											
	Razem obmiar =	5,652											
11.		KNR 231-0107-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: ponad 10 cm- warstwa frakcji 8-22 mm	23,090	m3									
		<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>pow. szutrowe :</td><td></td><td>230,90 * 0,10 = 23,090</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>23,090</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	pow. szutrowe :		230,90 * 0,10 = 23,090		Razem obmiar =	23,090		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik											
pow. szutrowe :		230,90 * 0,10 = 23,090											
	Razem obmiar =	23,090											
12.		KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod ławy obrzeży o wymiarach: 30x18 cm - grunt kat.III-IV	207,970	m									
		<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>207,97 = 207,970</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>207,970</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			207,97 = 207,970		Razem obmiar =	207,970		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik											
		207,97 = 207,970											
	Razem obmiar =	207,970											
13.		KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe - palisada 30x8x12 cm, z wypełn.spoin piaskiem	23,110	m									
		<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>palisada 8,3 sz/mb :</td><td></td><td>23,11 = 23,110</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	palisada 8,3 sz/mb :		23,11 = 23,110					
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik											
palisada 8,3 sz/mb :		23,11 = 23,110											

Roboty ziemne i przygotowawcze, warstwy podbudowy i nawierzchnie zielone, obrzeża betonowe, fundamenty pod urządzenia siłowni plenerowej, montaż urządzeń .

Data : 2016-02-17

Str: 3

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
Razem obmiar =			23,110	
14.		KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8x100 cm, z wypełn.spoin piaskiem	207,970	m
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
obrzeża chodników :			207,97 =	207,970
Razem obmiar =			207,970	
15.		KNR 231-0511-01-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, na podsypce piaskowej	58,880	m2
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
podłoże wiaty, ognisko i schody :			58,88 =	58,880
Razem obmiar =			58,880	
16.		KNR 231-0501-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Powierzchnia z kostki kamiennej - brukowej granitowej o wysokości 6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem	3,140	m2
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
pow. otwartego ogniska - średnica 2,0 m :			3,14 =	3,140
Razem obmiar =			3,140	
d. 1.3		ELEMENT : Fundamenty - urządzeń i wyposażenia kompleksu Symbol : 110 Kod CPV : 45112723-9		
17.		KNR 201-0301-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	2,072	m3
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
wykopy pod fundamenty urządzeń i wyposażenia :		$0,65 + 0,252 + 0,51 + 0,26 + 0,40 =$	2,072	
Razem obmiar =			2,072	
18.		KNR 401-0201-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie i rozebranie deskowania: stóp fundamentowych	32,000	m2
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
		$0,65 * 0,45 * 16 + 0,50 * 0,80 * 4 + 0,80 * 0,70 * 4 + 16 + 0,30 * 4 * 0,80 * 8 =$	32,000	
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej			Razem obmiar =	32,000
19.		KNR 401-0202-03-11 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych: żebrowanych 34GS, o śr. 12 mm	100,000	kg
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
			100,0 =	100,000
Razem obmiar =			100,000	
20.		KNR 202-0203-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3 pod: Beton B15 - urządzenia placu zabaw - urządzenia i wyposażenie terenu	2,525	m3
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
siłownia :		$0,392 + 0,20 + 0,530 =$	1,122	
fundament pod grilla :		$1,10 * 1,50 * 0,85 =$	1,403	
Razem obmiar =			2,525	

Roboty ziemne i przygotowawcze, warstwy podbudowy i nawierzchnie zielone , obrzeża betonowe, fundamenty pod urządzenia siłowni plenerowej, montaż urządzeń .

Data : 2016-02-17

Str: 4

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
21.		KNR 202-0204-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości: do 0,5 m3 pod; - słupki wiaty	1,332	m3
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		wiata: :	$8 * 0,60 * 0,60 * 0,30 + 8 * 0,30 * 0,30 * 0,65 =$	1,332
			Razem obmiar =	1,332
22.		KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego	0,392	m3
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		chudy beton - stopy wiaty :	$0,70 * 0,70 * 0,10 * 8 =$	0,392
			Razem obmiar =	0,392
23.		KNR 202-0201-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości: do 0,6 m	12,815	m3
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		schody - ława betonowa :	$0,10 * 0,20 * 2,0 * 9 + 1,0 * 0,25 * 2,45 * 2 =$	1,585
		ława pod krawężniki :	$0,30 * 0,18 * 207,97 =$	11,230
			Razem obmiar =	12,815
24.		KNR 202-0101-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Fundamenty - ściany schodów na gruncie z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej	1,225	m3
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			$1,0 * 0,25 * 2,45 * 2 =$	1,225
			Razem obmiar =	1,225
e. 1.4		ELEMENT : Urządzenia placu zabaw, siłowni plenerowej : zgodnie z projektem wykonawczym zagospodarowania terenu Symbol : 590 Kod CPV : 45112723-9		
25. 1.4.1		KNR 202-1218-03-00 Dostawa i montaż urządzeń siłowni plenerowej + ławki + kosz na odpadki + regulamin : zgodnie z projektem wykonawczym: nr 1 - wahadło biegacz 1,0 kpl nr 2 - wioślarz 1,0 kpl nr 3 - wyciąg górny i wyciskanie siedząc 1,0 kpl nr 4 - orbitek 1,0 kpl ławki cały obiekt 6,0 szt. kosz na odpadki 1,0 szt regulamin 1,0 szt	1,000	kpl