
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Wyceniony przedmiar robót

Obiekt	Budowa siłowni na powietrzu.
Kod CPV	45100000-8, 45230000-8
Budowa	woj. Zachodniopomorskie, pow. Sławieński, gm. Sławno
Inwestor	Urząd Miasta w Sławnie, ul. M.Curie - Skłodowska 9
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ELBI, ul. 1-go Maja 12/20, 75-800 Koszalin

Poziom cen sekocenbud I kwartał 2014r, ceny rynkowe

Koszty zakupu

Sporządził mgr inż. Adam Bińczyk

Koszalin 05.2014r

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Budowa siłowni na powietrzu.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D-01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		1.1. Roboty pomiarowe		
1	D-01.01.01	KNNR 1 0112/01 Niwelacja terenu pod ścieżki, stanowiska dla obiektów sportowych oraz zieleni - analogia. (886+300+4905)/10000	ha	0,61
		razem	ha	0,61
		1.2. Zdjęcie warstwy humusu		
2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 15cm, wraz z wywozem ziemi urodzajnej w miejsce wskazane przez Inwestora 6090-1219	m2	4.871,00
		razem	m2	4.871,00
2.1		KNNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 6090-1219	m2	4.871,00
		razem	m2	4.871,00
2.2		KNNR 2-01 0212/07 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (6090-1219)*0.15	m3	730,65
		razem	m3	730,65
		1.3. Usunięcie drzew		
3	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 46-55cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora 2	szt.	2,00
		razem	szt.	2,00
3.1		KNNR 1 0103/05 Ścinanie pił mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
3.2		KNNR 1 0107/03 Wywożenie gałęzi na odległość 2km 1.35*2	mp	2,70
		razem	mp	2,70
3.3		KNNR 1 0107/01 Wywożenie dłużyc na odległość 2km 0.42*2	mp	0,84
		razem	mp	0,84
4	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 46-55cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypianiem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu. 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
4.1		KNNR 1 0104/05 Karczowanie pni o średnicy 46-55cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
4.2		KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny na odległość 2km 0.45*2	mp	0,90
		razem	mp	0,90
4.3		KNNR 1 0214/03 Zasypianie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami 0.45*2	m3	0,90
		razem	m3	0,90
4.4		c.r. Koszt zakupu gruntu - piasek 0.45*2	m3	0,90
		razem	m3	0,90
5	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 56-65cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora 7	szt.	7,00
		razem	szt.	7,00
5.1		KNNR 1 0103/06 Ścinanie pił mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm 7	szt	7,00
		razem	szt	7,00
5.2		KNNR 1 0107/03 Wywożenie gałęzi na odległość 2km 1.95*7	mp	13,65
		razem	mp	13,65
5.3		KNNR 1 0107/01 Wywożenie dłużyc na odległość 2km 0.58*7	mp	4,06
		razem	mp	4,06
6	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypianiem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu. 7	szt	7,00
		razem	szt	7,00

Budowa siłowni na powietrzu.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
6.1		KNNR 1 0104/06 Karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II 7	szt	7,00
			razem	7,00
6.2		KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny na odległość 2km 0.65*7	mp	4,55
			razem	4,55
6.3		KNNR 1 0214/03 Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami 0.65*7	m3	4,55
			razem	4,55
6.4		c.r. Koszt zakupu gruntu - piasek 0.65*7	m3	4,55
			razem	4,55
7	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 66-75cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora 2	szt.	2,00
			razem	2,00
7.1		KNNR 1 0103/07 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm 2	szt	2,00
			razem	2,00
7.2		KNNR 1 0107/03 Wywożenie gałęzi na odległość 2km 2.62*2	mp	5,24
			razem	5,24
7.3		KNNR 1 0107/01 Wywożenie dłużyc na odległość 2km 0.77*2	mp	1,54
			razem	1,54
8	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 66-75cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu. 2	szt	2,00
			razem	2,00
8.1		KNNR 1 0104/07 Karczowanie pni o średnicy 66-75cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II 2	szt	2,00
			razem	2,00
8.2		KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny na odległość 2km 0.88*2	mp	1,76
			razem	1,76
8.3		KNNR 1 0214/03 Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami 0.88*2	m3	1,76
			razem	1,76
8.4		c.r. Koszt zakupu gruntu - piasek 0.88*2	m3	1,76
			razem	1,76
9	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 76-100cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora 2	szt.	2,00
			razem	2,00
9.1		KNNR 1 0103/07 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 76-100cm 2	szt	2,00
			razem	2,00
9.2		KNNR 1 0107/03 Wywożenie gałęzi na odległość 2km 2.96*2	mp	5,92
			razem	5,92
9.3		KNNR 1 0107/01 Wywożenie dłużyc na odległość 2km 1.29*2	mp	2,58
			razem	2,58
10	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 76-100cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu. 2	szt	2,00
			razem	2,00
10.1		KNNR 1 0104/08 Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II 2	szt	2,00
			razem	2,00
10.2		KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny na odległość 2km 1.02*2	mp	2,04
			razem	2,04

Budowa siłowni na powietrzu.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
10.3		<i>KNNR 1 0214/03 Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami</i> 1.02*2	m3	2,04
		razem	m3	2,04
10.4		<i>c.r. Koszt zakupu gruntu - piasek</i> 1.02*2	m3	2,04
		razem	m3	2,04
11	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy powyżej 100cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora 8	szt.	8,00
		razem	szt.	8,00
11.1		<i>KNNR 1 0103/07 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy powyżej 100cm</i> 8	szt	8,00
		razem	szt	8,00
11.2		<i>KNNR 1 0107/03 Wywożenie gałęzi na odległość 2km</i> 3.23*8	mp	25,84
		razem	mp	25,84
11.3		<i>KNNR 1 0107/01 Wywożenie dłużyc na odległość 2km</i> 2.37*8	mp	18,96
		razem	mp	18,96
12	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy powyżej 100cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu. 8	szt	8,00
		razem	szt	8,00
12.1		<i>KNNR 1 0104/08 Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II</i> 8	szt	8,00
		razem	szt	8,00
12.2		<i>KNNR 1 0107/02 Wywożenie karpiny na odległość 2km</i> 1.18*8	mp	9,44
		razem	mp	9,44
12.3		<i>KNNR 1 0214/03 Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami</i> 1.18*8	m3	9,44
		razem	m3	9,44
12.4		<i>c.r. Koszt zakupu gruntu - piasek</i> 1.02*8	m3	8,16
		razem	m3	8,16
13	D-01.02.01	KNNR 1 0102/05 Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia średnich od 31-60% powierzchni 0.3	ha	0,30
		razem	ha	0,30
		1.4. Roboty rozbiórkowe		
14	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora 1219	m2	1.219,00
		razem	m2	1.219,00
14.1		<i>KNR 2-31 0815/07 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej</i> 1219	m2	1.219,00
		razem	m2	1.219,00
14.2		<i>KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego</i> 1219*0.07	m3	85,33
		razem	m3	85,33
15	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora 818	m	818,00
		razem	m	818,00
15.1		<i>KNNR 6 0806/08 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej</i> 818	m	818,00
		razem	m	818,00
15.2		<i>KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego</i> 818*0.3*0.08	m3	19,63
		razem	m3	19,63
	D-02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE		
16	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategori I 1006.90*0.5*2*0.1	m3	100,69

Budowa siłowni na powietrzu.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	100,69
16.1		<i>KNNR 1 0202/07 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km</i> <i>1006.90*0.5*2*0.1</i>	m3	100,69
		razem	m3	100,69
16.2		<i>KNNR 1 0208/02 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej</i> <i>1006.90*0.5*2*0.1</i>	m3	100,69
		razem	m3	100,69
16.3		<i>KNNR 1 0407/01 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II</i> <i>1006.90*0.5*2*0.1</i>	m3	100,69
		razem	m3	100,69
16.4		<i>c.r. Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek</i> <i>1006.90*0.5*2*0.1</i>	m3	100,69
		razem	m3	100,69
17	D-02.03.01c	KNR AT-04 0101/01 Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny polipropylenowej o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i wszerz 40kN/m 886 4.5*4*12 zakładki 1006.9*0.25	m2 m2 m2	886,00 216,00 251,73
		razem	m2	1.353,73
	D-04.00.00	3. PODBUDOWY		
18	D-04.01.01	Koryta o głębokości 40cm pod chodniki oraz stanowiska wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz rozplantowaniem nadmiaru urobku na teren parku. 886 4.5*4*12	m2 m2	886,00 216,00
		razem	m2	1.102,00
18.1		<i>KNNR 6 0101/03 Koryta o głębokości 40cm pod zjazdy do gospodarstw oraz skrzyżowania wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI</i> <i>(Krotność= 1,33)</i> <i>886</i> <i>4.5*4*12</i>	m2 m2	886,00 216,00
		razem	m2	1.102,00
18.2		<i>KNR 2-01 0206/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II</i> <i>886*0.4</i> <i>4.5*4*12*0.4</i>	m3 m3	354,40 86,40
		razem	m3	440,80
18.3		<i>KNR 2-01 0214/01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II</i> <i>886*0.4</i> <i>4.5*4*12*0.4</i>	m3 m3	354,40 86,40
		razem	m3	440,80
19	D-04.02.01	KNNR 6 0106/06 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm 886 4.5*4*12	m2 m2	886,00 216,00
		razem	m2	1.102,00
20	D-04.04.02b	KNNR 6 0113/06 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 886 4.5*4*12	m2 m2	886,00 216,00
		razem	m2	1.102,00
	D-05.00.00	4. NAWIERZCHNIE		
21	D-05.03.23a	KNNR 6 0502/02 Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej bez faz grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 886	m2 m2	886,00 886,00
		razem	m2	886,00
22		KNNR 6 0202/03 Nawierzchnie zwirowe o frakcji 8/20mm ręczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm - analogia 4.5*4*12	m2 m2	216,00 216,00
		razem	m2	216,00
	D-06.00.00	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
23	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10cm - 50% ziemi urodzajnej z terenu budowy 4905	m2	4.905,00
		razem	m2	4.905,00
23.1	D - 06.03.01	KNNR 6 1301/07 Plantowanie skarp i korony nasypu (obrabianie na czysto) - analogia		

Budowa siłowni na powietrzu.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		4905	m2	4.905,00
		razem	m2	4.905,00
23.2	D - 06.01.01	KNNR 1 0507/01 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm		
		4905	m2	4.905,00
		razem	m2	4.905,00
23.3	D - 06.01.01	KNNR 1 0507/02 Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem		
		(Krotność= 5)		
		4905	m2	4.905,00
		razem	m2	4.905,00
		6. ELEMENTY ULIC		
24	D-08.03.01	KNNR 6 0404/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na ławie betonowej z betonu C12/15		
		446.2+68.1+68.1+35.7+35.7+35.7+32.2+32.2+35.4+31.9+35.7	m	856,90
		12.5*12	m	150,00
		razem	m	1.006,90

Budowa siłowni na powietrzu.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	D-01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		1.1. Roboty pomiarowe				
1	D-01.01.01	Niwelacja terenu pod ścieżki, stanowiska dla obiektów sportowych oraz zieleń - analogia.	ha	0,61		
		1.2. Zdjęcie warstwy humusu				
2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 15cm, wraz z wywozem ziemi urodzajnej w miejsce wskazane przez Inwestora	m2	4.871,00		
		1.3. Usunięcie drzew				
3	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 46-55cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	2,00		
4	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 46-55cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypianiem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu.	szt	2,00		
5	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 56-65cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	7,00		
6	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypianiem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu.	szt	7,00		
7	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 66-75cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	2,00		
8	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 66-75cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypianiem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu.	szt	2,00		
9	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 76-100cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	2,00		
10	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 76-100cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypianiem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu.	szt	2,00		
11	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy powyżej 100cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	8,00		
12	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy powyżej 100cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypianiem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu.	szt	8,00		
13	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia średnich od 31-60% powierzchni	ha	0,30		
		1.4. Roboty rozbiórkowe				
14	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	1.219,00		
15	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m	818,00		
	D-02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE				
16	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I	m3	100,69		
17	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny polipropylenowej o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i wszerz 40kN/m	m2	1.353,73		
	D-04.00.00	3. PODBUDOWY				
18	D-04.01.01	Koryta o głębokości 40cm pod chodniki oraz stanowiska wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz rozplantowaniem nadmiaru urobku na teren parku.	m2	1.102,00		
19	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.102,00		
20	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	1.102,00		
	D-05.00.00	4. NAWIERZCHNIE				
21	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej bez faz grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	886,00		
22		Nawierzchnie żwirowe o frakcji 8/20mm ręczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm - analogia	m2	216,00		
	D-06.00.00	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
23	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10cm - 50% ziemi urodzajnej z terenu budowy	m2	4.905,00		
		6. ELEMENTY ULIC				
24	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na ławie betonowej z betonu C12/15	m	1.006,90		