
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Zatwierdzam:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt BUDOWA WIATY (NR 2) W REJONIE SKALNYCH GRZYBÓW (GŁÓWNY SZLAK SUDECKI)

Kod CPV 45261000-4 - Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45233260-9 - Drogi piesze

Budowa REJON SKALNYCH GRZYBÓW

Inwestor PARK NARODOWY GÓR STOŁOWYCH

Biuro kosztorysowe UPII ZBIGNIEW CISŁO

Poziom cen IV KW. 2016 R.

19.12.2016

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, 00-682 Warszawa, ul. Hoża 50*

BUDOWA WIATY (NR 2) W REJONIE SKALNYCH GRZYBÓW (GŁÓWNY SZLAK SUDECKI)

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Działki, których część przeznaczona jest na budowę wiat, są działkami leśnymi. Znajdują się na terenie Parku Narodowego Gór Stołowych. Skrzyżowanie szlaków pieszych, znajdujących się w rejonie Skalnych Grzybów często odwiedzanych przez turystów, wyznacza miejsca usytuowania wiat.

Obecnie, zagospodarowanie każdego z tych dwóch miejsc, stanowi wiat, wyposażona w ławki i stół. Wiaty te są w złym stanie technicznym i planuje się ich demontaż. Pozostałe zagospodarowanie stanowi

W wyniku użytkowania tych miejsc wypoczynku, w sposób naturalny „wydeptano” plac przed wiatą, którego nawierzchnia to grunt rodzimy wraz z wystającymi kamieniami, korzeniami drzew. Pozostałe zagospodarowanie stanowią śmietniki z metalowymi obręczami oraz nowe drogowskazy wg istniejących na terenie PNGS.

Planuje się przebudowę i przywrócenie pierwotnego stanu powierzchni utwardzonych szlaku, które w obecnym stanie, wymyte i zniszczone.

Działka leśna, nieuzbrojona w sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej, energii elektrycznej.

Powierzchnia zabudowy wiatą 19,03 m²

Kubatura 83,80 m³

Długość 4,84 m

Szerokość 3,94 m

Kąt nachylenia połaci 57 stopni

Wysokość od poz. gruntu do kalenicy 5,82 m

Wysokość do okapu dachu 2,43 m

Powierzchnia dachu 40,70 m²

Powierzchnia deskowania 49,10 m²

Powierzchnia posadzki pod wiatą 14,62 m²

Powierzchnia terenu utwardzonego placu 33,95 m²

Powierzchnia utwardzonych ścieżek 19,20 m² (6,20+4,80+8,20)

BUDOWA WIATY (NR 2) W REJONIE SKALNYCH GRZYBÓW (GŁÓWNY SZLAK SUDECKI)

Nr	Podstawa	Numer ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	SZACUNEK			Rozbiórka istniejących wiat wraz z utylizacją	kpl.	1,000
			45233260-9	2 SZLAK PIESZY- posadzka z płyt z piaskowca, pow.:19,20 m2		
2	KNR 2-01 0118/04 wyd.IV 1996	1		Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii VIII		
				19,20*0,20	m3	3,840
				razem	m3	3,840
3	KNNR 6 0113/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000			Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm		
				19,20	m2	19,200
				razem	m2	19,200
4	KNNR 6 0105/08 Dz.U. 114/2000	2		Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm		
				19,20	m2	19,200
				razem	m2	19,200
5	KNR AT-06 0107/01 wyd.I 2000			Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych o masie do 0,25t za pomocą wózka widłowego		
				19,20*0,10*2,3	t	4,416
				razem	t	4,416
6	KNP 1 0107/22 MBiPMB wyd.I 1982			Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 100kg do 10m na jednym poziomie		
				R=1,05 19,20*0,10*2,3	t	4,416
				razem	t	4,416
7	KNP 1 0107/25 MBiPMB wyd.I 1982			Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 100kg - dodatek za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych		
				R=1,05 19,20*0,10*2,3	t	4,416
				razem	t	4,416 x12
8	KNP 1 0107/26 MBiPMB wyd.I 1982			Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 100kg - dodatek za każdy 1m wysokości wnoszenia		
				R=1,05 19,20*0,10*2,3	t	4,416
				razem	t	4,416 x10
9	KNNR 6 0503/07 Dz.U. 114/2000	7		Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5cm, na podspycie piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem-lecz z płyt grubości 10 cm		
				19,20	m2	19,200
				razem	m2	19,200
			45233253-7	3 PLAC PRZY WIACIE- z posadzką z pły z piaskowca ,powierzchnia :33,95 m2		
10	KNR 2-01 0118/04 wyd.IV 1996	1		Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii VIII		
				33,95*0,10	m3	3,395
				razem	m3	3,395
11	KNNR 6 0113/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000			Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm		
				33,95	m2	33,950
				razem	m2	33,950

BUDOWA WIATY (NR 2) W REJONIE SKALNYCH GRZYBÓW (GŁÓWNY SZLAK SUDECKI)

Nr	Podstawa	Numer ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNNR 6 0105/08 Dz.U. 114/2000	2		Podsyпка cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm		
				33,95	m2	33,950
				razem	m2	33,950
13	KNR AT-06 0107/01 wyd.I 2000			Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych o masie do 0,25t za pomocą wózka widłowego		
				33,95*0,10*2,3	t	7,809
				razem	t	7,809
14	KNP 1 0107/15 MBiPMB wyd.I 1982			Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 75kg do 10m na jednym poziomie		
				R=1,05 33,95*0,10*2,3	t	7,809
				razem	t	7,809
15	KNP 1 0107/18 MBiPMB wyd.I 1982			Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 75kg - dodatek za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych		
				R=1,05 33,95*0,10*2,3	t	7,809
				razem	t	7,809 x12
16	KNP 1 0107/19 MBiPMB wyd.I 1982			Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 75kg - dodatek za każdy 1m wysokości wnoszenia		
				R=1,05 33,95*0,10*2,3	t	7,809
				razem	t	7,809 x10
17	KNNR 6 0503/07 Dz.U. 114/2000	7		Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5cm, na podspyce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem-lecz z płyt grubości 10 cm		
				33,95	m2	33,950
				razem	m2	33,950
4 POSADZKA WIATY						
18	KNR 2-01 0118/04 wyd.IV 1996	1		Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii VIII		
				19,03*0,20	m3	3,806
				razem	m3	3,806
19	KNNR 6 0113/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000			Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm		
				4,30*3,40	m2	14,620
				razem	m2	14,620
20	KNNR 6 0105/08 Dz.U. 114/2000	2		Podsyпка cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm		
				4,30*3,40	m2	14,620
				razem	m2	14,620
21	KNR AT-06 0107/01 wyd.I 2000			Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych o masie do 0,25t za pomocą wózka widłowego		
				4,30*3,40*0,10*2,3	t	3,363
				razem	t	3,363
22	KNP 1 0107/15 MBiPMB wyd.I 1982			Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 75kg do 10m na jednym poziomie		
				R=1,05 4,30*3,40*0,10*2,3	t	3,363
				razem	t	3,363

BUDOWA WIATY (NR 2) W REJONIE SKALNYCH GRZYBÓW (GŁÓWNY SZLAK SUDECKI)

Nr	Podstawa	Numer ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNP 1 0107/18 MBiPMB wyd.I 1982			Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 75kg - dodatek za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych		
				R=1,05 4,30*3,40*0,10*2,3	t	3,363
				razem	t	3,363 x12
24	KNP 1 0107/19 MBiPMB wyd.I 1982			Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 75kg - dodatek za każdy 1m wysokości wnoszenia		
				R=1,05 4,30*3,40*0,10*2,3	t	3,363
				razem	t	3,363 x10
25	KNNR 6 0503/07 Dz.U. 114/2000	7		Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5cm, na podspycie piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem-lecz z płyt grubości 10 cm		
				4,30*3,40	m2	14,620
				razem	m2	14,620
			45211320-8	5 WIATA WYPOCZYNKOWA DLA TURYSTÓW		
26	KNR 2-01 0118/04 wyd.IV 1996	1		Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii VIII		
				0,30*0,30*0,75*16	m3	1,080
				0,20*0,20*0,75*26	m3	0,780
				razem	m3	1,860
27	KNNR 2 1201/01 Dz.U. 114/2000	3		Podkłady betonowe		
				0,30*0,30*16	m3	1,440
				0,20*0,20*26	m3	1,040
				razem	m3	2,480
28	KNNR 2 0101/02 Dz.U. 114/2000	3		Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych		
				0,30*4*0,75*16	m2	14,400
				0,20*4*0,75*26	m2	15,600
				razem	m2	30,000
29	KNNR 2 0106/01 Dz.U. 114/2000	3		Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ław fundamentowych		
				0,30*0,30*16*0,75	m3	1,080
				0,20*0,20*26*0,75	m3	0,780
				razem	m3	1,860
				<i>poz. 65 do 74 z drewna modrzewiowego</i>		
30	KNNR 2 0402.1/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000			Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny (nakłady R i S na 1m elementu konstrukcyjnego)		
				m 4,96*2	m	9,920
				razem	m	9,920
31	KNNR 2 0402.2/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000			Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny (nakłady M na 1m3 drewna konstrukcyjnego)		
				m 4,96*2*0,14*0,14	m3	0,194
				razem	m3	0,194
32	KNNR 2 0402.2/03 Dz.U. 114/2000	6		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy (nakłady M na 1m3 drewna konstrukcyjnego)		
				S1 3,47*0,20*0,20*4	m3	0,555

BUDOWA WIATY (NR 2) W REJONIE SKALNYCH GRZYBÓW (GŁÓWNY SZLAK SUDECKI)

Nr	Podstawa	Numer ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				S2 4,99*0,20*0,20 S3 2,12*0,20*0,20*3 S4 4,99*0,20*0,20 S11 2,12*0,20*0,20*2 S12 2,12*0,20*0,20 S12L 2,12*0,20*0,20 S12L2 2,12*0,20*0,20 S13 2,12*0,20*0,20*2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,200 0,254 0,200 0,170 0,085 0,085 0,085 0,170
				razem	m3	1,804
33	KNNR 2 0402.1/03 Dz.U. 114/2000	6		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy (nakłady R i S na 1m elementu konstrukcyjnego)		
				S1 3,47*4 S2 4,99*0,20 S3 2,12*3 S4 4,99 S11 2,12*2 S12 2,12 S12L 2,12 S12L2 2,12 S13 2,12*2	m m m m m m m m m	13,880 0,998 6,360 4,990 4,240 2,120 2,120 2,120 4,240
				razem	m	41,068
34	KNNR 2 0402.1/05 Dz.U. 114/2000	6		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykle (nakłady R i S na 1m elementu konstrukcyjnego)		
				K1 3,82*18	m	68,760
				razem	m	68,760
35	KNNR 2 0402.2/05 Dz.U. 114/2000	6		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykle (nakłady M na 1m3 drewna konstrukcyjnego)		
				K1 3,82*18*0,20*0,08	m3	1,100
				razem	m3	1,100
36	KNNR 2 0402.1/02 Dz.U. 114/2000	6		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie (nakłady R i S na 1m elementu konstrukcyjnego)-płatew kalenicowa		
				pk 4,96	m	4,960
				razem	m	4,960
37	KNNR 2 0402.2/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000			Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie (nakłady M na 1m3 drewna konstrukcyjnego)-płatew kalenicowa		
				pk 4,96*0,20*0,12	m3	0,119
				razem	m3	0,119
38	KNNR 2 0402.1/02 Dz.U. 114/2000	6		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie (nakłady R i S na 1m elementu konstrukcyjnego)-analogia dla belek		
				B1 3,90 B1/1 3,90 B2 3,64 B3 3,64 B4 4,67 B4/1 4,54*3 B5 3,90*3 B6 0,80*2 B7 2,30*3	m m m m m m m m m	3,900 3,900 3,640 3,640 4,670 13,620 11,700 1,600 6,900
				razem	m	53,570
39	KNNR 2 0402.2/02 Dz.U. 114/2000	6		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie (nakłady M na 1m3 drewna konstrukcyjnego), analogia dla belek		
				B1 3,90*0,20*0,20 B1/1 3,90*0,20*0,20	m3 m3	0,156 0,156

BUDOWA WIATY (NR 2) W REJONIE SKALNYCH GRZYBÓW (GŁÓWNY SZLAK SUDECKI)

Nr	Podstawa	Numer ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				B2 3,64*0,20*0,20	m3	0,146
				B3 3,64*0,20*0,20	m3	0,146
				B4 4,67*0,20*0,20	m3	0,187
				B4/1 4,54*0,20*0,20*3	m3	0,545
				B5 3,90*0,20*0,20*3	m3	0,468
				B6 0,80*0,20*0,20*2	m3	0,064
				B7 2,30*0,20*0,20*3	m3	0,276
				razem	m3	2,144
40	KNNR 2 0403/01 Dz.U. 114/2000	6		Deskowanie połaci dachowych-lecz płytą OSB-3 gr 24 mm		
				4,95*2,23*2/0,5446	m2	40,538
				razem	m2	40,538
41	KNR 2-02u2 0534/01 wyd.1992-98	6		Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100m2		
				4,95*2,23*2/0,5446	m2	40,538
				razem	m2	40,538
42	KNBK 6 4-34/01 PP PKZ wyd.1982	6		Krycie dachu gontami o szerokości 10cm, długości 40cm z nakładką 5cm podwójnie-gont modrzewiowy		
				4,95*2,23*2/0,5446	m2	40,538
				razem	m2	40,538
43	KNBK 5 8-150/01 PP PKZ wyd.1982			Szalowanie karnesówką o grubości desek 32mm powierzchni ponad 10m2-deskowanie ścian		
					m2	49,100
44	w/g producenta	6		leżanka z drewna modrzewiowego z montażem		
					szt.	1,000
45	w/g producenta			stół z montażem		
					szt.	1,000
46	w/g producenta			ławki z montażem		
					szt.	2,000
47	w/g producenta			stołki z drewn okorowanego z montażem		
					szt.	6,000
48	w/g producenta			kostki z piaskowca-siedziska 40*40*40 z montażem		
					szt.	3,000
			45421150-0	6 KOSZE NA ŚMIECI - z drewna klejonego ,4 SZT.		
49	KNR 4-01 0322/01 wyd.III 1999	6		Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach-ANLOGIA DLA OSADZENIA ŁAWOSOŁU z drewna klejonego		
					szt	1,000
50	WG PRODUCEN TA	6		kosz na śmieci z drewna klejonego		
					szt.	1,000

BUDOWA WIATY (NR 2) W REJONIE SKALNYCH GRZYBÓW (GŁÓWNY SZLAK SUDECKI)

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Wartość	%
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2		45233260-9	SZLAK PIESZY- posadzka z płyt z piaskowca, pow.:19,20 m2		
3		45233253-7	PLAC PRZY WIACIE- z posadzką z pły z piaskowca ,powierzchnia :33,95 m2		
4			POSADZKA WIATY		
5		45211320-8	WIATA WYPOCZYNKOWA DLA TURYSTÓW		
6		45421150-0	KOSZE NA ŚMIECI - z drewna klejonego ,4 SZT.		
			Razem Roboty wykonywane w warunkach nieprzeciętnych		
			Razem		
			Podatek VAT		
			Ogółem kosztorys		

BUDOWA WIATY (NR 2) W REJONIE SKALNYCH GRZYBÓW (GŁÓWNY SZLAK SUDECKI)

ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE

KOSZTORYS OPRACOWANO NA PODSTAWIE PRZEDMIARÓW ROBÓT PROJEKTU BUDOWLANEGO ,KATALOGÓW KNNR, KNR. DO KOSZTORYSU PRZYJĘTO ŚREDNIE CENY JEDNOSTKOWE Z IV KW. 2016 R. PUBLIKOWANE W WYDAWNICTWIE SEKOCENBUD.Z UWZGLĘDNIENIEM CEN NA RYNKU LOKALNYM.W KOSZTORYSIE UWZGLĘDNIONO ODBIEGAJĄCE OD PRZECIĘTNYCH WARUNKI WYKONANIA .

UWZGLĘDNIONO NIEPRZECIĘTNE WARUNKI DOJAZDU I TRANSPORTU MATERIAŁÓW.