
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Zatwierdzam:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt BUDOWA WIATY (NR 1) 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 1) 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.

1

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 poziomu gruntu do kalenicy 5,82 m

Wysokość do okapu dachu 2,43 m

Powierzchnia dachu 40,70 m²

Powierzchnia deskowania 47,80 m²

Powierzchnia posadzki pod wiatą 14,62 m²

Powierzchnia terenu utwardzonego placu 37,05 m²

Powierzchnia utwardzonych ścieżek 25,44 m² (4,13+6,85+14,46)

BUDOWA WIATY (NR 1) 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,		
2	KNR 2-01 0118/04 wyd.IV 1996	1		Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii VIII		
				25,44*0,20	m3	5,088
				razem	m3	5,088
3	KNNR 6 0113/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000			Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm		
				25,44	m2	25,440
				razem	m2	25,440
4	KNNR 6 0105/08 Dz.U. 114/2000	2		Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm		
				25,44	m2	25,440
				razem	m2	25,440
5	KNR AT-06 0107/01 wyd.I 2000			Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych o masie do 0,25t za pomocą wózka widłowego		
				25,44*0,10*2,3	t	5,851
				razem	t	5,851
6	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		
				25,44	m2	25,440
				razem	m2	25,440
			45233253-7	3 PLAC PRZY WIACIE- z posadzką z pły z piaskowca ,powierzchnia :33,95 m2		
7	KNR 2-01 0118/04 wyd.IV 1996	1		Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii VIII		
				37,05*0,10	m3	3,705
				razem	m3	3,705
8	KNNR 6 0113/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000			Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm		
				37,05	m2	37,050
				razem	m2	37,050
9	KNNR 6 0105/08 Dz.U. 114/2000	2		Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm		
				37,05	m2	37,050
				razem	m2	37,050
10	KNR AT-06 0107/01 wyd.I 2000			Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych o masie do 0,25t za pomocą wózka widłowego		
				37,05*0,10*2,3	t	8,522
				razem	t	8,522
11	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		
				37,05	m2	37,050
				razem	m2	37,050
				4 POSADZKA WIATY		
12	KNR 2-01 0118/04 wyd.IV 1996	1		Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii VIII		

BUDOWA WIATY (NR 1) W REJONIE SKALNYCH GRZYBÓW (GŁÓWNY SZLAK SUDECKI)

Nr	Podstawa	Numer ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				19,03*0,20	m3	3,806
				razem	m3	3,806
13	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
14	KNNR 6 0105/08 Dz.U. 114/2000	2		Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm		
				4,30*3,40	m2	14,620
				razem	m2	14,620
15	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
16	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		
				4,30*3,40	m2	14,620
				razem	m2	14,620
			45211320-8	5 WIATA WYPOCZYNKOWA DLA TURYSTÓW		
17	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
18	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
19	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
20	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>		
21	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
22	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)		

BUDOWA WIATY (NR 1) W REJONIE SKALNYCH GRZYBÓW (GŁÓWNY SZLAK SUDECKI)

Nr	Podstawa	Numer ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				m 4,96*2*0,14*0,14	m3	0,194
				razem	m3	0,194
23	KNNR 2 0402.2/03 Dz.U. 114/2000	6		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy (nakłady M na 1m3 drewna konstrukcyjnego)		
				S1 3,47*0,20*0,20*4	m3	0,555
				S2 4,99*0,20*0,20	m3	0,200
				S3 2,12*0,20*0,20*3	m3	0,254
				S4 4,99*0,20*0,20	m3	0,200
				S11 2,12*0,20*0,20*2	m3	0,170
				S12 2,12*0,20*0,20	m3	0,085
				S12L 2,12*0,20*0,20	m3	0,085
				S12L2 2,12*0,20*0,20	m3	0,085
				S13 2,12*0,20*0,20*2	m3	0,170
				razem	m3	1,804
24	KNNR 2 0402.1/03 Dz.U. 114/2000	6		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy (nakłady R i S na 1m elementu konstrukcyjnego)		
				S1 3,47*4	m	13,880
				S2 4,99*0,20	m	0,998
				S3 2,12*3	m	6,360
				S4 4,99	m	4,990
				S11 2,12*2	m	4,240
				S12 2,12	m	2,120
				S12L 2,12	m	2,120
				S12L2 2,12	m	2,120
				S13 2,12*2	m	4,240
				razem	m	41,068
25	KNNR 2 0402.1/05 Dz.U. 114/2000	6		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe (nakłady R i S na 1m elementu konstrukcyjnego)		
				K1 3,82*18	m	68,760
				razem	m	68,760
26	KNNR 2 0402.2/05 Dz.U. 114/2000	6		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe (nakłady M na 1m3 drewna konstrukcyjnego)		
				K1 3,82*18*0,20*0,08	m3	1,100
				razem	m3	1,100
27	KNNR 2 0402.1/02 Dz.U. 114/2000	6		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - płatwie (nakłady R i S na 1m elementu konstrukcyjnego)-płatew kalenicowa		
				pk 4,96	m	4,960
				razem	m	4,960
28	KNNR 2 0402.2/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000			Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - płatwie (nakłady M na 1m3 drewna konstrukcyjnego)-płatew kalenicowa		
				pk 4,96*0,20*0,12	m3	0,119
				razem	m3	0,119
29	KNNR 2 0402.1/02 Dz.U. 114/2000	6		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - płatwie (nakłady R i S na 1m elementu konstrukcyjnego)-analogia dla belek		
				B1 3,90	m	3,900
				B1/1 3,90	m	3,900
				B2 3,64	m	3,640
				B3 3,64	m	3,640
				B4 4,67	m	4,670
				B4/1 4,54*3	m	13,620
				B5 3,90*3	m	11,700
				B6 0,80*2	m	1,600
				B7 2,30*3	m	6,900

BUDOWA WIATY (NR 1) W REJONIE SKALNYCH GRZYBÓW (GŁÓWNY SZLAK SUDECKI)

Nr	Podstawa	Numer ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m	53,570
30	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 B2 3,64*0,20*0,20 B3 3,64*0,20*0,20 B4 4,67*0,20*0,20 B4/1 4,54*0,20*0,20*3 B5 3,90*0,20*0,20*3 B6 0,80*0,20*0,20*2 B7 2,30*0,20*0,20*3	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,156 0,156 0,146 0,146 0,187 0,545 0,468 0,064 0,276
				razem	m3	2,144
31	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
32	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
33	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
34	KNBK 5 8-150/01 PP PKZ wyd.1982			Szalowanie karnesówką o grubości desek 32mm powierzchni ponad 10m2-deskowanie ścian	m2	49,100
35	w/g producenta	6		leżanka z drewna modrzewiowego z montażem	szt.	1,000
36	w/g producenta			stół z montażem	szt.	1,000
37	w/g producenta			ławki z montażem	szt.	2,000
38	w/g producenta			stołki z drewn okorowanego z montażem	szt.	6,000
39	w/g producenta			kostki z piaskowca-siedziska 40*40*40 z montażem	szt.	3,000
			45421150-0	6 KOSZE NA ŚMIECI w.g. wzoru PN		
40	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
41	WG PRODUCEN TA	6		kosz na śmieci z drewna klejonego	szt.	1,000

BUDOWA WIATY (NR 1) W REJONIE SKALNYCH GRZYBÓW (GŁÓWNY SZLAK SUDECKI)

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

BUDOWA WIATY (NR 1) 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.