

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa kosztorysu: **BUDOWA LEŚNEGO MIEJSCA ODPOCZYNKU W LIPNIKU, REMONT AMFITEATRU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU-BUDOWA DWÓCH WIAT REKREACYJNYCH CZĘŚCIOWO ZABUDOWANYCH, BUDOWA JEDNEJ WIATY OSŁANIAJĄCEJ PRZENOŚNE TOALETY, BUDOWA PLACU ZAPLECZA SOCJALNEGO, BUDOWA DWÓCH PLACÓW REKREACYJNYCH, BUDOWA I PRZEBUDOWA CIĄGÓW PIESZYCH, BUDOWA PARKINGU, PRZEBUDOWA WIDOWNI I SCENY AMFITEATRU ORAZ MAŁA ARCHITEKTURA**

Budowa: **PRZEBUDOWA AMFITEATRU I SCENY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ PLACÓW, DRÓG I CIĄGÓW PIESZYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ODWODNIENIA TERENU I INWESTYCJI I PRZYŁĘGŁEGO TERENU**

Nazwa obiektu lub robót: **PRACE REALIZOWANE NA TERENIE MIASTA BIELSKO-BIAŁA--II Etap Robót**

Lokalizacja: **DZIAŁKI 2206/2, 2208 W BIELSKU-BIAŁEJ, OBRĘB LIPNIK**

Nazwy i kody CPV: **45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45212140-9 Obiekty rekreacyjne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262650-2 Roboty w zakresie okładania
45262510-9 Roboty kamieniarskie**

Zamawiający: **PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE, LASY PAŃSTWOWE, NADLEŚNICTWO BIELSKO UL. KOPYTKO 13, 43-382 BIELSKO-BIAŁA**

Jednostka opracowująca: **USŁUGI PROJEKTOWE "PRO-ZAT" mgr inż. ANDRZEJ ZANIAT 43-360 Bystra ul. Ogrodowa 35**

KALKULACJA UPROSZCZONA

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
		Kosztorys	BUDOWA LEŚNEGO MIEJSCA ODPOCZYNKU W LIPNIKU, REMONT AMFITEATRU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU-BUDOWA DWÓCH WIAT REKREACYJNYCH CZĘŚCIOWO ZABUDOWANYCH, BUDOWA JEDNEJ WIATY OSŁANIAJĄCEJ PRZENOŚNE TOALETY, BUDOWA PLACU ZAPLECZA SOCJALNEGO, BUDOWA DWÓCH PLACÓW REKREACYJNYCH, BUDOWA I PRZEBUDOWA CIĄGÓW PIESZYCH, BUDOWA PARKINGU, PRZEBUDOWA WIDOWNI I SCENY AMFITEATRU ORAZ MAŁA ARCHITEKTURA					
1		Element	PRACE REALIZOWANE NA TERENIE MIASTA BIELSKO-BIAŁA					
2		Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
2.1	D-01.01.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Roboty pomiarowe	ha	0,250			
2.2		dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni i korzeni. Średnica drzew 30-70/cm/	szt	6,000			
2.3		dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Rozebranie nawierzchni z kamienia łupanego wraz z podsypką z wysiewek dolomitowych	m2	15,500			
2.4		Kalkulacja własna	Demontaż kleszczy drewnianych	szt	2,000			
2.5		Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka okładziny kamiennej	m2	2,025			
3		Element	ROBOTY ZIEMNE					
3.1	D-02.01.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Wykonanie wykopów oraz przekopów koparkami przedsiębiornymi	m3	659,220			
3.2	D-02.03.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Formowanie nasypów z ziemi z odkładu	m3	350,000			
3.3	D-02.03.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Zasypanie wykopów wraz z przerzutem na odległość do 3m	m3	65,000			
4		Element	ODWODNIENIE DROGI, CHODNIKA, SKRZYŻOWAŃ I PRZYLEGŁEGO TERENU					
4.1	D-03.02.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podłoże pod elementy odwadniające z materiałów sypkich, grubości 10-15 cm	m3	2,640			
4.2	D-03.02.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Ława żelbetowa, ława z betonu C 16/20 zbrojona stalą AIII	m3	14,200			
4.3		dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Wykonanie ścieku z kamienia łupanego gr. 10cm układanego na ławie betonowej	m	44,000			
4.4		dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Umocnienie skarp kamieniem łamanym układanym na betonie C16/20	m2	17,750			

BUDOWA LEŚNEGO MIEJSCA ODPOCZYNKU
W LIPNIKU, REMONT AMFITEATRU WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU-BUDOWA
DWÓCH WIAT REKREACYJNY...

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
4.5		dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Wykonanie rowów gruntowych, trapezowych, nieumocnionych	mb	50,000			
4.6		dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Umocnienie dna rowu kamieniem łamanym o uziarnieniu 250/500mm	m2	3,200			
4.7		dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Stopnie z kamienia łupanego 200/400 układanego na sucho	m	2,400			
4.8	ST-06.05.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Budowle kamienne zabudowane na skarpie rowu o uziarnieniu 400/1400mm układanego na betonie	m3	4,480			
4.9	D-04.01.01	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m2	24,750			
4.10	D-05.02.01	KNNR 10/410/1 (1)	Wykonanie ścian oporowych z kamienia (grubość do 50·cm), układane na sucho, z kamienia łamanego	m2	20,000			
5		Element	PODBUDOWA DROGI, PLACÓW REKREACYJNYCH, CIĄGÓW PIESZYCH, WIDOWNI					
5.1	D-04.01.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	1 519,050			
5.2	D-04.02.02	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 35,0cm	m2	399,000			
5.3	D-04.04.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa dolna po zagęszczeniu 20cm	m2	1 058,500			
5.4	D-04.04.02	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa po zagęszczeniu 30cm	m2	394,750			
5.5	D-04.04.02	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa po zagęszczeniu 15cm	m2	27,000			
5.6	D-04.04.02	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna po zagęszczeniu 20cm	m2	118,000			
5.7	D-04.04.02	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa po zagęszczeniu 15cm	m2	1 026,000			
6		Element	NAWIERZCHNIA PLACÓW DROGI, SKRZYŻOWAŃ I ZJAZDÓW PUBLICZNYCH					
6.1	D-04.01.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Nawierzchnia z kamienia łupanego 200/350mm układanego na sucho i klinowanego	m2	1 008,000			
6.2	D-04.04.02	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Nawierzchnia z mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/31,5mm, warstwa po zagęszczeniu 10cm	m2	469,750			
6.3		dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Nawierzchnia z kostki kamiennej, granitowej regularnej gr. 11cm	m2	128,000			
6.4		dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Schody terenowe z kamienia łupanego 200/500 układanego na sucho	m	30,400			

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
6.5	ST-06.05.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Budowle kamienne zabudowane na skarpie rowu o uziarnieniu 200/800mm układanego na betonie	m3	2,240			
7		Element	ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
7.1		dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Stopy fundamentowe z betonu C 16/20	m3	4,104			
7.2		dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Wykonanie i montaż balustrady stalowej	m	45,000			
8		Element	BIEGI SCHODOWE					
8.1	D-03.02.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podłoże betonowe, ława z betonu gr. 15cm	m2	15,915			
8.2	D-08.01.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Żelbetowe schody monolityczne z betonu C 20/25	m3	7,647			
8.3		dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Okładzina z kamienia łupanego gr. 5cm	m2	15,938			
8.4		dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Okładzina z kamienia łupanego gr. 12cm	m2	33,900			
8.5	D-03.02.01	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Podłoże pod elementy odwadniające z materiałów sypkich, grubości 10-15 cm	m3	0,400			
8.6	D-08.05.02	dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Ławy z betonu C 16/20	m3	0,800			
8.7		dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Stopnie schodowe kamienne	m2	4,000			
8.8		Kalkulacja własna	Impregnacja okładziny kamiennej	m2	60,500			
9		Element	MURY OPOROWE ŻELBETOWE MONOLITYCZNE					
9.1		dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Ława z betonu C 12/15 gr. 15cm	m3	6,030			
9.2		dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Mury oporowe żelbetowe monolityczne z betonu C 30/37 z kruszywa łamanego	m3	46,560			
9.3		dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Mur z kamienia łamanego układanego na betonie	m3	1,800			
9.4		dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Okładzina z kamienia łupanego gr. 5cm	m2	24,800			
9.5		dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Okładzina z kamienia łupanego gr. 15cm	m2	22,880			
9.6		Kalkulacja własna	Dylatacje murów oporowych od strony naziomu	m	19,700			
9.7		Kalkulacja własna	Dylatacje murów oporowych od strony placów	m	19,700			
9.8		Kalkulacja własna	Impregnacja okładziny kamiennej	m2	235,820			

BUDOWA LEŚNEGO MIEJSCA ODPOCZYNKU
W LIPNIKU, REMONT AMFITEATRU WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU-BUDOWA
DWÓCH WIAT REKREACYJNY...

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
10		Element	REMONT ISTNIEJĄCYCH BUDOWLI KAMIENNYCH					
10.1		dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Remont istniejącego muru kamiennego	m	26,000			
10.2		dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Remont istniejących schodów z kamienia na zaprawie cementowej	m2	46,250			
11		Element	WIATY REKREACYJNE					
11.1		dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	SIEDZISKO ŁAWY A: TERMOJESION deski (jak na trybunach amfiteatru)	KPL	1,0			
11.2		dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	SIEDZISKO ŁAWY B: TERMOJESION deski (jak na trybunach amfiteatru)	KPL	1,0			
11.3		dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Stopy fundamentowe z betonu C 16/20	m3	0,432			
11.4		dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	OSŁONA PRZENOŚNYCH TOALET - DESKI ok. 3 x 16 cm IMPREGNOWANE I MALOWANE W KOLORZE WIAT REKREACYJNYCH wykonana na fundamencie betonowym	m2	10,00			
11.5		dane rynkowe, dane z wcześniejszych umów	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 110-kW (150·KM), grunt kategorii III	m2	145,0			
12	D-04	Element	MAŁA ARCHITEKTURA					
12.1	D-04	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci ze stali ocynkowanej poj. 55 litrów	szt	6			
12.2	D-04	Kalkulacja indywidualna	Ławka parkowa	szt	2			
12.3	D-04	Kalkulacja indywidualna	Stojak rowerowy	szt	3			
13	D-02	Element	ZIELEŃ					
13.1		KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 10-cm	m2	620,000			
13.2	D-02	KNP 13/1316/2	Opryskiwanie trawników środkami chwastobójczymi,	m2	620			