Kosztorys ofertowy

Budowy zadaszonej altany rekreacyjnej wraz z infrastrukturą rekreacyjno - sportową w ramach projektu "Zagospodarowanie terenu w centrum wsi Karminiec i utworzenie miejsca do czynnej integracji mieszkańców"

Budowa: **Karminiec dz. nr 148, 149**

Nazwa i kod CPV: **45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych**
45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

Inwestor: **Gmina Dobrzyca, 63-330 Dobrzyca, Rynek 14**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Krzysztof Kowalski, ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin**

Data opracowania:
2011-11-30

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
Budowy zadaszonej altany rekreacyjnej wraz z infrastrukturą rekreacyjno - sportową w ramach projektu "Zagospodarowanie terenu w centrum wsi Karminiec i utworzenie miejsca do czynnej integracji mieszkańców"				
1 Udział pracy własnej mieszkańców				
1.1 Usuwanie istniejącego zadrzewienia				
1.1.1 Wycinka drzew				
1.1.1.1 KNR 201/102/3 Ręczne karczowanie drzew i pni (10 osób x 50 h)	1,000		kpl	
1.1.1.2 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi (3 osoby x 10 dni x 5h)	1,000		kpl	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
1.2 Usuwanie krzaków i słupków po starym ogrodzeniu				
1.2.1 Wycinka krzaków				
1.2.1.1 KNR 201/109/6 Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia rzadkie (6 osob x 12h)	1,000		kpl	
1.2.1.2 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi (2 osoby x 12h)	1,000		kpl	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
1.3 Rekultywacja boiska				
1.3.1 Boisko				
1.3.1.1 KNR 221/206/4 Orka mechaniczna pługiem przyczepnym, głębokość orania 21-28˙cm, grunt kategorii I-II (1 osoba x 4h)	0,356		ha	
1.3.1.2 KNR 221/207/6 Analogia. Usuwanie korzeni traw (8 osob x 15h)	0,356		ha	
1.3.1.3 Kalkulacja własna Dostawa ziemi (2 osoby x 15h)	120,000		t	
1.3.1.4 KNR 221/218/3 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski (10 osób x 4h)	72,000		m3	
1.3.1.5 KNR 221/206/1 Orka mechaniczna pługiem, głębokość orania 18-20˙cm, grunt kategorii I-II (1 osoba x 2h)	0,356		ha	
1.3.1.6 KNR 221/215/5 Dostawa i wysiew nawozów mineralnych, sprzętem motorowym, teren płaski (1 osoba x 2h)	0,356		ha	
1.3.1.7 KNR 221/207/7 Plantowanie i wymieszanie ziemi z nawozami przy pomocy agregatu (1 osoba x 2h)	0,356		ha	
1.3.1.8 KNR 223/209/2 Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej , z przykryciem nasion po wysiewie walcem (1 osoba x 4h)	3 555,000		m2	
1.3.1.9 KNR 221/112/1 Analogia. Odchwaszczanie metodą opryskiwania (1 osoba x 2h)	3 555,000		m2	
1.3.1.10 KNR 221/703/1 Pielęgnacja trawników darniowych, wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim - podlewanie (1 osoba x 18 h)	3 555,000		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
1.4 Wykonanie i przygotowanie terenu pod budowę altany i miejsca pod ognisko i grilla				
1.4.1 Roboty ziemne				
1.4.1.1 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10˙m, kategoria gruntu III (5 osób x 5h)	34,762		m3	
1.4.1.2 KNR 401/108/1 Wywóz zestawem ciągnikowym, grunt kategorii I-II (1 osoba x 6h)	34,762		m3	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
1.4.2 Dostawy materiałów				
1.4.2.1 Kalkulacja własna Transport żwiru i piasku z miejsca zakupu (1 osoba x 9h)	20,000		t	
1.4.2.2 Kalkulacja własna Transport cementu z miejsca zakupu (1 osoba x 3h)	3,750		t	
1.4.2.3 Kalkulacja własna Transport i zbieranie kamienia polnego (2 osoba x 20h)	1,000		kpl	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
1.4.3 Roboty murarskie i brukarskie - praca pomocników (2 osoby x 56h)				
1.4.3.1 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - tylko robocizna pomocników	0,360		m3	
1.4.3.2 KNR 202/203/2 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0˙m3, transport betonu taczkami, japonkami - tylko robocizna pomocników	5,160		m3	
1.4.3.3 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - tylko robocizna pomocników	19,250		m3	
1.4.3.4 KNR 11/321/3 Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60˙mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50˙mm z wypełnieniem spoin piaskiem - tylko robocizna pomocników	77,000		m2	
1.4.3.5 KNR 231/205/2 Nawierzchnie z brukowca, kamień narzutowy polny - tylko robocizna pomocników	28,320		m2	
1.4.3.6 KNR 221/607/4 Analogia. Grill ogrodowy i ognisko murowane z kamienia polnego i cegły klinkierowej - tylko robocizna pomocników	1,979		m3	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
1.4.4 Przygotowanie betonu i zapraw				
1.4.4.1 KNR 202/1705/1 Przygotowanie betonu i zapraw (1 osoba x 56h)	29,320		m3	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
1.5 Wykonanie piłkochwytu (łapacza) za bramką				
1.5.1 Roboty ziemne i fundamentowe				
1.5.1.1 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10˙m, kategoria gruntu III (1 osoba x 5h)	2,160		m3	
1.5.1.2 KNR 202/203/2 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0˙m3, transport betonu taczkami, japonkami C12/15 (2 osoby x 5h)	2,160		m3	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
1.5.2 Roboty montażowe				
1.5.2.1 KNR 205/101/1 Słupy stalowe piłkochwytów z RK100x80x3 - udział w montażu (4 osoby x 5h)	0,240		t	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
1.6 Remont elewacji remizy OSP				
1.6.1 Roboty malarskie (2 osoby x 32h)				
1.6.1.1 NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - tylko robocizna	146,000		m2	
1.6.1.2 KNR 202/1505/11 Malowanie 2-krotne zewnętrznych powierzchni betonowych bez gruntowania - tylko robocizna	146,000		m2	
1.6.1.3 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien nie nadającej się do użytku - tylko robocizna	13,000		m	
1.6.1.4 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych nadającej się do użytku - tylko robocizna	3,700		m	
1.6.1.5 KNRW 202/524/2 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi˙150˙mm - tylko robocizna	13,000		m	
1.6.1.6 KNRW 202/524/3 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe	1,000		szt	
1.6.1.7 KNRW 202/531/4 Rury spustowe z PVC, Fi˙110˙mm z kolanami	3,700		m	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
1.7 Drzewa ozdobne				
1.7.1 Sadzenie drzewek				
1.7.1.1 Kalkulacja własna Transport drzewek (1 osoba x 8h)	1,000		kpl	
1.7.1.2 KNR 221/701/5 Pielęgnowanie drzew i krzewów, iglastych - odchwaszczanie (4 osoby x 10 h)	400,000		szt	
1.7.1.3 KNR 221/701/5 Pielęgnowanie drzew i krzewów, iglastych - podlewanie (2 osoby x 11h)	400,000		szt	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
2 Prace dofinansowane				
2.1 Rekultywacja boiska				
2.1.1 Zakup materiałów				
2.1.1.1 Kalkulacja własna Zakup nasion trawy	150,000		kg	
2.1.1.2 Kalkulacja własna Zakup środków chwastobójczych	1,000		kpl	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
2.2 Wykonanie i przygotowanie terenu pod budowę altany i miejsca pod ognisko i grilla				
2.2.1 Roboty murarskie i brukarskie - RMS bez pracy pomocników				
2.2.1.1 KNR 202/1101-0101 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - bez robocizny pomocników	0,360		m3	
2.2.1.2 KNR 202/0203-0201 Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0˙m3, transport betonu taczkami, japonkami, beton C12/15 - bez robocizny pomocników	5,160		m3	
2.2.1.3 KNR 202/1101-0704 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - bez robocizny pomocników	19,250		m3	
2.2.1.4 KNR 11/321/3 Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60˙mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50˙mm z wypełnieniem spoin piaskiem - bez robocizny pomocników	77,000		m2	
2.2.1.5 KNR 231/205/2 Nawierzchnie z brukowca, kamień narzutowy polny - bez robocizny pomocników i kamienia polnego	28,320		m2	
2.2.1.6 KNR 221/607/4 Analogia. Grill ogrodowy i ognisko murowane z kamienia polnego i cegły klinkierowej z rusztem do grila ze stali nierdzewnej - bez robocizny pomocników R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,979		m3	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
2.3 Budowa altany				
2.3.1 Konstrukcja drewniana				
2.3.1.1 KNR 202/406/4 Ramy górne i płatwie o długości do 3˙m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2	0,536		m3	
2.3.1.2 KNR 202/407/6 Słupy o długości ponad 2˙m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2	0,630		m3	
2.3.1.3 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2	1,066		m3	
2.3.1.4 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2	0,288		m3	
2.3.1.5 KNR 202/408/1 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2	0,173		m3	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
2.3.2 Pokrycie dachowe				
2.3.2.1 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - podbitka drewniana	77,922		m2	
2.3.2.2 KNR 202/501/1 (1) Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo	77,922		m2	
2.3.2.3 KNRW 202/505/1 Pokrycie dachów dachówką bitumiczną, "prostokąt", na gwoździe	77,922		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
2.3.3 Malowanie konstrukcji drewnianej				
2.3.3.1 ZNPP 12/2205/1 Szlifowanie ręczne elementów stolarskich, płaszczyzny gładkie, pod malowanie kryjące	189,038		m2	
2.3.3.2 ZNPP 12/2303/19 (1) Wykańczanie powierzchni, ręcznie przy użyciu pędzla i wałka, impregnowanie - impregnat głębokopenetrujący i ogniochronny	189,038		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
2.3.4 Zakup materiałów				
2.3.4.1 Kalkulacja własna Zakup ławostołów drewnianych dł. 1,70 m	6,000		kpl	
2.3.4.2 Kalkulacja własna Zakup kładek drewnianych z poręczami	2,000		kpl	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
2.3.5 Zakup ławek przenośnych i budowa ławek stałych				
2.3.5.1 Kalkulacja własna Zakup ławek przenośnych	8,000		kpl	
2.3.5.2 KNR 221/607/4 Ławki parkowe, murowane z kamienia łamanego na fundamencie betonowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,140		m3	
2.3.5.3 KNR 221/607/2 Ławki parkowe, obudowa drewniana siedzeniowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	81,000		m	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
2.4 Wykonanie piłkochwytu (łapacza) za bramką				
2.4.1 Piłkochwyty				
2.4.1.1 KNR 225/307/4 Analogia. Dostawa i montaż piłkochwytów z siatki stalowej powlekanej o oczkach 10x10 cm słupkach stalowych z RK 100x80x3 mm, wysokość 4,0 m- cena obejmuje: koszt siatki, linek, elementów naciagowych, przelotek i koszt montażu samej siatki	80,000		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
2.4.2 Roboty montażowe				
2.4.2.1 KNR 205/101/1 Słupy stalowe piłkochwytów z RK100x80x3 - dostawa słupów stalowych	0,240		t	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
2.5 Zakup koszy na śmieci i stojaków na rowery				
2.5.1 Koszty zakupów				
2.5.1.1 Kalkulacja własna Zakup stojakow na rowery	2,000		kpl	
2.5.1.2 Kalkulacja własna Zakup koszy na śmieci	5,000		szt	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
2.6 Zakup kosiarki samojezdnej				
2.6.1 Koszty zakupu				
2.6.1.1 Kalkulacja własna Zakup kosiarki samojezdnej: szerokość koszenia min 98 cm, pojemność kosza min 210 l,silnik spalinowy	1,000		kpl	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
2.7 Remont elewacji remizy OSP				
2.7.1 Koszty zakupu				
2.7.1.1 Kalkulacja własna Zakup farby elewacyjnej	40,000		dm3	
2.7.1.2 Kalkulacja własna Zakup preparatu gruntującego	15,000		dm3	
2.7.1.3 KNRW 202/524/2 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi˙150˙mm - zakup materiału	13,000		m	
2.7.1.4 KNRW 202/524/3 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe - zakup materiału	1,000		szt	
2.7.1.5 KNRW 202/531/4 Rury spustowe z PVC, Fi˙110˙mm z kolanami - zakup materiału	3,700		m	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
2.8 Drzewa ozdobne				
2.8.1 Zakup drzew ozdobnych				
2.8.1.1 Kalkulacja własna Zakup Tui szmaragdowych	400,000		szt	

Tabela elementów scalonych

1 Udział pracy własnej mieszkańców

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1.1	**Usuwanie istniejącego zadrzewienia**	
1.1.1	Wycinka drzew	
1.2	**Usuwanie krzaków i słupków po starym ogrodzeniu**	
1.2.1	Wycinka krzaków	
1.3	**Rekultywacja boiska**	
1.3.1	Boisko	
1.4	**Wykonanie i przygotowanie terenu pod budowę altany i miejsca pod ognisko i grilla**	
1.4.1	Roboty ziemne	
1.4.2	Dostawy materiałów	
1.4.3	Roboty murarskie i brukarskie - praca pomocników (2 osoby x 56h)	
1.4.4	Przygotowanie betonu i zapraw	
1.5	**Wykonanie piłkochwytu (łapacza) za bramką**	
1.5.1	Roboty ziemne i fundamentowe	
1.5.2	Roboty montażowe	
1.6	**Remont elewacji remizy OSP**	
1.6.1	Roboty malarskie (2 osoby x 32h)	
1.7	**Drzewa ozdobne**	
1.7.1	Sadzenie drzewek	

2 Prace dofinansowane

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
2.1	**Rekultywacja boiska**	
2.1.1	Zakup materiałów	
2.2	**Wykonanie i przygotowanie terenu pod budowę altany i miejsca pod ognisko i grilla**	
2.2.1	Roboty murarskie i brukarskie - RMS bez pracy pomocników	
2.3	**Budowa altany**	
2.3.1	Konstrukcja drewniana	
2.3.2	Pokrycie dachowe	
2.3.3	Malowanie konstrukcji drewnianej	
2.3.4	Zakup materiałów	
2.3.5	Zakup ławek przenośnych i budowa ławek stałych	
2.4	**Wykonanie piłkochwytu (łapacza) za bramką**	
2.4.1	Piłkochwyty	
2.4.2	Roboty montażowe	
2.5	**Zakup koszy na śmieci i stojaków na rowery**	
2.5.1	Koszty zakupów	
2.6	**Zakup kosiarki samojezdnej**	
2.6.1	Koszty zakupu	
2.7	**Remont elewacji remizy OSP**	
2.7.1	Koszty zakupu	
2.8	**Drzewa ozdobne**	
2.8.1	Zakup drzew ozdobnych	

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 Udział pracy własnej mieszkańców			
2 Prace dofinansowane			