

Przedmiar robót / kosztorys ślepy

PRZEBUDOWA BAZY WIDOWISKOWO-REKREACYJNEJ W BIEŻDZIADCE

Obiekt lub rodzaj robót: **BAZA WIDOWISKOWO-REKREACYJNA W BIEŻDZIADCE, OBR. 0001 BIEŻDZIADKA, DZIAŁKA NR EWID. 484/1**

Nazwa i kod CPV: **45212140-9 Obiekty rekreacyjne**

34928200-0 Ogrodzenia

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

Inwestor: **GMINA KOŁACZYCE, 38-213 KOŁACZYCE UL. RYNEK 1**

Jednostka opracowująca kosztorys: **W23 ARCHITEKCI, UL. KADYIEGO 8, 38-200 JASŁO**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

PRZEBUDOWA BAZY WIDOWISKOWO-REKREACYJNEJ W BIEŹDZIADCE OBR. 0001 BIEŹDZIADKA, DZIAŁKA NR EWID. 484/1

1. TRYBUNA WIDOWISKOWO-REKREACYJNA

- demontaż istniejących trybun
- roboty ziemne (wykopy pod fundamenty trybuny)
- fundamenty trybuny
- dostarczenie i montaż trybuny stałej prefabrykowanej 4 rzędowej wym. 28,65x3,63 m (na 201 miejsc z siedziskami plastikowymi) z zadaszeniem z poliwęglanu

2. WIATY WIDOWISKOWO-REKREACYJNE

- demontaż istniejących wiat
- roboty ziemne (wykopy pod fundamenty wiat)
- fundamenty wiat
- dostarczenie i montaż 2 szt wiat stałych prefabrykowanych 12-osobowych, wymiar 6,41x1,0 m z siedziskami plastikowymi z oparciem i zadaszeniem z poliwęglanu

3. OGRODZENIE

- demontaż istniejącego ogrodzenia wysokiego
- demontaż istniejących słupków i pręseł ogrodzeniowych
- dostarczenie i montaż ogrodzenia systemowego o wysokości 6 m i długości 30 m z siatką ochronną polietylenową

4. CHODNIKI

- utwardzenie gruntu pod trybuną i wiatami z kostki brukowej gr. 6 cm na podbudowie żwirowo-tłuczniowej (pospółka 15 cm, kliniec 15 cm)

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45212140-9 Obiekty rekreacyjne 34928200-0 Ogrodzenia 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania PRZEBUDOWA BAZY WIDOWISKOWO-REKREACYJNEJ W BIEŻDZIE		
1	Grupa	Kody CPV: 45212140-9 Obiekty rekreacyjne TRYBUNA WIDOWISKOWO-REKREACYJNA		
1.1	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących trybun (siedzisk o konstrukcji stalowej oraz drewnianej) od strony wschodniej	kpl	1,00
1.1.2	Kalkulacja własna	Wytyczenie geodezyjne	kpl	1,00
1.2	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE		
1.2.1	KNR 201/201/5	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		usunięcie nasypu : 0,5*4,0*1,0*30,0		60,000
		wykopy pod fundamenty trybuny : 0,25*3,0*1,30*16		15,600
		RAZEM:	m3	75,60
1.2.2	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't Krotność=4	m3	75,60
1.3	Element	Kody CPV: 45223200-8 Roboty konstrukcyjne FUNDAMENTY		
1.3.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 0,10*0,25*3,0*16		1,200
		RAZEM:	m3	1,20
1.3.2	KNR 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6' m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 0,25*3,0*0,80*16		9,600
		RAZEM:	m3	9,60
1.3.3	KNR 202/254/1 (3)	Ściany betonowe, deskowanie U-Form, (grubość 20' cm) wysokość do 4.0' m, wariant III wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana wys. 40 cm (gł. podbudowy i kostki brukowej) : 0,40*3,0*16		19,200
		RAZEM:	m2	19,20
1.3.4	KNR 202/254/5 (3)	Ściany betonowe, deskowanie U-Form Stal-Form, dodatek za każdy następny 1' cm grubości, wariant III wykonania /ściana gr.25 cm/ Krotność=5	m2	19,20
1.4	Element	Kody CPV: 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych KONSTRUKCJA STALOWA PREFABRYKOWANA (z siedziskami i zadaszeniem)		
1.4.1	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż trybuny stałej prefabrykowanej 4 rzędowej wym. 28,65x3,63 m, przewidzianej na 201 miejsc z siedziskami plastikowymi (w kolorze złotym i zielonym), podesty kratowe, konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo, zadaszenie trybuny wykonane z poliwęglanu komorowego /szczegóły wg dokumentacji projektowej/	mb	28,50
2	Grupa	Kody CPV: 45212140-9 Obiekty rekreacyjne WIATY WIDOWISKOWO-REKREACYJNE		
2.1	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących wiat o konstrukcji stalowej z siedziskami drewnianymi i podłożem z kostki brukowej	kpl	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE		
2.2.1	KNR 201/201/5	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,25'm3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykopy pod fundamenty wiat 0,25*0,60*(6,0+1,14*2)*2	2,484	
		RAZEM:	2,484	m3
2.2.2	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't Krotność=4	m3	2,48
2.3	Element	Kody CPV: 45223200-8 Roboty konstrukcyjne FUNDAMENTY		
2.3.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*0,25*(6,0+1,14*2)*2	0,414	
		RAZEM:	0,414	m3
2.3.2	KNR 202/251/1 (3)	Ławy fundamentowe betonowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości do 0.6'm, wariant'III wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,50*(6,0+1,14*2)*2	2,070	
		RAZEM:	2,070	m3
2.4	Element	Kody CPV: 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych KONSTRUKCJA STALOWA PREFABRYKOWANA (z siedziskami i zadaszeniem)		
2.4.1	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż wiaty stałej prefabrykowanej 12-osobowej, wymiar 6,41x1,0 m, siedziska plastikowe z oparciem (w kolorze żółtym i zielonym), wykończenie elementów aluminiowe, pokrycie poliwęglan komorowy /szczegóły wg dokumentacji projektowej/	szt	2,00
3	Grupa	Kody CPV: 34928200-0 Ogrodzenia OGRODZENIE		
3.1	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
3.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż uszkodzonego istniejącego ogrodzenia wysokiego za bramką od strony północnej	kpl	1,00
3.1.2	Kalkulacja własna	Demontaż przęsła ogrodzeniowych w miejscu nowych wiat widowiskowo-rekreacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2	6,000	
		RAZEM:	6,000	szt
3.1.3	Kalkulacja własna	Demontaż słupków ogrodzeniowych w miejscu nowych wiat widowiskowo-rekreacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2	4,000	
		RAZEM:	4,000	szt
3.2	Element	Kody CPV: 34928200-0 Ogrodzenia OGRODZENIE WYSOKIE		
3.2.1	Kalkulacja własna	Dostarczenie konstrukcji nośnej ogrodzenia systemowego o wysokości 6 m i długości 30 m (7 słupów, 2 zastrzały, olinowanie, tuleje montażowe). Słupy stalowe (profil 80 x 80 mm), malowane proszkowo, kolor zielony /szczegóły wg dokumentacji projektowej/	kpl	2,00
3.2.2	Kalkulacja własna	Dostarczenie siatki ochronnej polietylenowej (PE) o wymiarach 6 x 30 m, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 4 mm, kolor żółty /szczegóły wg dokumentacji projektowej/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,0*30,0*2	360,000	
		RAZEM:	360,000	m2
3.2.3	Kalkulacja własna	Montaż słupów do mocowania siatek ochronnych wraz z siatkami (słup, olinowanie, tuleja) w typowej stopie fundamentowej /szczegóły wg dokumentacji projektowej/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*2	14,000	
		RAZEM:	14,000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Grupa	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania CHODNIKI		
4.1	Element	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania UTWARDZENIE GRUNTU POD TRYBUNĄ I WIATAMI		
4.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod trybuną 104,0-12,0		92,000
		pod wiatami 6,40*2		12,800
		RAZEM:	104,800 m2	104,80
4.1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=3	m2	104,80
4.1.3	KNR 404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*104,80		36,680
		RAZEM:	36,680 m3	36,68
4.1.4	KNR 404/1103/5	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=4	m3	36,68
4.1.5	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		trybuna 3,63*2+28,65		35,910
		wiaty 6,50*2		13,000
		RAZEM:	48,910 m	48,91
4.1.6	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*0,20*48,91		1,956
		RAZEM:	1,956 m3	1,96
4.1.7	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka 15 cm/ Krotność=0,75	m2	104,80
4.1.8	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm /kliniec 15 cm/	m2	104,80
4.1.9	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce żwirkowej, kostka szara	m2	104,80
4.1.10	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*48,91		48,910
		RAZEM:	48,910 m2	48,91
4.1.11	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*48,91		4,891
		RAZEM:	4,891 m3	4,89

Kosztorys ślepy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Kody CPV: 45212140-9 Obiekty rekreacyjne 34928200-0 Ogrodzenia 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania PRZEBUDOWA BAZY WIDOWISKOWO-REKREACYJNEJ W BIEŻDZIE					
1	Grupa	Kody CPV: 45212140-9 Obiekty rekreacyjne TRYBUNA WIDOWISKOWO-REKREACYJNA					
1.1	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących trybun (siedzisk o konstrukcji stalowej oraz drewnianej) od strony wschodniej	kpl		1,00		
		Materiały Demontaż istniejących trybun (siedzisk o konstrukcji stalowej oraz drewnianej posadowionych bezpośrednio na gruncie) od strony wschodniej	kpl	1	1,00000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
1.1.2	Kalkulacja własna	Wytyczenie geodezyjne	kpl		1,00		
		Materiały Wytyczenie geodezyjne	kpl	1	1,00000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
Razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1.2	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE					
1.2.1	KNR 201/201/5	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III	m3		75,60		
		Robocizna razem	r-g	0,2183	0,21830		
		Sprzęt Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25' m3 (1) Samochód samowyladowczy do 5' t (1)	m-g m-g	0,0792 0,2058	0,07920 0,20580		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
1.2.2	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10' t Krotność=4	m3		75,60		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy 5-10' t (1)	m-g	0,0107	0,01070		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
Razem ROBOTY ZIEMNE							
1.3	Element	Kody CPV: 45223200-8 Roboty konstrukcyjne FUNDAMENTY					
1.3.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		1,20		
		Robocizna razem	r-g	5,26	5,26000		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.3.2	KNR 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6`m, beton podawany pompą	m3		9,60		
		Robocizna razem	r-g	3,4884	3,48840		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,008	0,00800		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38`mm	m3	0,005	0,00500		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,006	0,00600		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51	0,51000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.3.3	KNR 202/254/1 (3)	Ściany betonowe, deskowanie U-Form, (grubość 20`cm) wysokość do 4.0`m, wariant`III wykonania	m2		19,20		
		Robocizna razem	r-g	2,9208	2,92080		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,203	0,20300		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,00004	0,00004		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 32`mm	m3	0,0001	0,00010		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38`mm	m3	0,00022	0,00022		
		Nakrętki stalowe zgrubne M8	kg	0,0186	0,01860		
		Podkładki stalowe zgrubne M8	kg	0,0067	0,00670		
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi`48,3/3,6	m	0,0214	0,02140		
1.3.4	KNR 202/254/5 (3)	Ściany betonowe, deskowanie U-Form Stal-Form, dodatek za każdy następny 1`cm grubości, wariant`III wykonania /ściana gr.25 cm/ Krotność=5	m2		19,20		
		Robocizna razem	r-g	0,0042	0,00420		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,0101	0,01010		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	0,001	0,00100		
		Deskowanie drobnowymiarowe Stal-Form 100m2	m-g	0,001	0,00100		
		Pompa do betonu na samochodzie 60`m3/h (1)	m-g	0,0008	0,00080		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość							
Razem FUNDAMENTY							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.4	Element	Kody CPV: 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych KONSTRUKCJA STALOWA PREFABRYKOWANA (z siedziskami i zadaszeniem)					
1.4.1	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż trybuny stałej prefabrykowanej 4 rzędowej wym. 28,65x3,63 m, przewidzianej na 201 miejsc z siedziskami plastikowymi (w kolorze żółtym i zielonym), podesty kratowe, konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo, zadaszenie trybuny wykonane z poliwęglanu komorowego /szczegóły wg dokumentacji projektowej/ Materiały Dostarczenie i montaż trybuny stałej prefabrykowanej 4 rzędowej wym. 28,65x3,63 m, przewidzianej na 201 miejsc z siedziskami plastikowymi (w kolorze żółtym i zielonym), podesty kratowe, konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo, zadaszenie trybuny wykonane z poliwęglanu komorowego /szczegóły wg dokumentacji projektowej/	mb		28,50		
			mb	1	1,00000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
		Razem KONSTRUKCJA STALOWA PREFABRYKOWANA (z siedziskami i zadaszeniem)					
		Razem TRYBUNA WIDOWISKOWO-REKREACYJNA					
2	Grupa	Kody CPV: 45212140-9 Obiekty rekreacyjne WIATY WIDOWISKOWO-REKREACYJNE					
2.1	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących wiat o konstrukcji stalowej z siedziskami drewnianymi i podłożem z kostki brukowej Materiały Demontaż istniejących wiat o konstrukcji stalowej z siedziskami drewnianymi i podłożem z kostki brukowej	kpl		2,00		
			kpl	1	1,00000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
		Razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2.2	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE					
2.2.1	KNR 201/201/5	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III Robocizna razem Sprzęt Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25' m3 (1) Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m3 r-g m-g m-g	 0,2183 0,0792 0,2058	 2,48 0,21830 0,07920 0,20580		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
2.2.2	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't Krotność=4 Sprzęt Samochód samowyladowczy 5-10't (1)	m3 m-g	 0,0107	 2,48 0,01070		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
		Razem ROBOTY ZIEMNE					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.3	Element	Kody CPV: 45223200-8 Roboty konstrukcyjne FUNDAMENTY					
2.3.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		0,41		
		Robocizna razem	r-g	5,26	5,26000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
2.3.2	KNR 202/251/1 (3)	Ławy fundamentowe betonowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości do 0.6 m, wariant III wykonania	m3		2,07		
		Robocizna razem	r-g	5,4705	5,47050		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100 mm	m3	0,00075	0,00075		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0022	0,00220		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2855	0,28550		
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,6	m	0,305	0,30500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,1393	0,13930		
		Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	1,4938	1,49380		
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,066	0,06600		
		Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	0,1393	0,13930		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
Razem FUNDAMENTY							
2.4	Element	Kody CPV: 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych KONSTRUKCJA STALOWA PREFABRYKOWANA (z siedziskami i zadaszeniem)					
2.4.1	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż wiaty stałej prefabrykowanej 12-osobowej, wymiar 6,41x1,0 m, siedziska plastikowe z oparciem (w kolorze żółtym i zielonym), wykończenie elementów aluminiowe, pokrycie poliwęglan komorowy /szczegóły wg dokumentacji projektowej/	szt		2,00		
		Materiały					
		Dostarczenie i montaż wiaty stałej prefabrykowanej 12-osobowej, wymiar 6,41x1,0 m, siedziska plastikowe z oparciem (w kolorze żółtym i zielonym), wykończenie elementów aluminiowe, pokrycie poliwęglan komorowy /szczegóły wg dokumentacji projektowej/	szt	1	1,00000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
Razem KONSTRUKCJA STALOWA PREFABRYKOWANA (z siedziskami i zadaszeniem)							
Razem WIATY WIDOWISKOWO-REKREACYJNE							
3	Grupa	Kody CPV: 34928200-0 Ogrodzenia OGRODZENIE					
3.1	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
3.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż uszkodzonego istniejącego ogrodzenia wysokiego za bramką od strony północnej	kpl		1,00		
		Materiały					
		Demontaż uszkodzonego istniejącego ogrodzenia wysokiego za bramką od strony północnej	kpl	1	1,00000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
3.1.2	Kalkulacja własna	Demontaż przęseł ogrodzeniowych w miejscu nowych wiat widowiskowo-rekreacyjnych	szt		6,00		
		Materiały					
		Demontaż przęseł ogrodzeniowych w miejscu nowych wiat widowiskowo-rekreacyjnych	szt	1	1,00000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3.1.3	Kalkulacja własna	Demontaż słupków ogrodzeniowych w miejscu nowych wiat widowiskowo-rekreacyjnych Materiały Demontaż słupków ogrodzeniowych w miejscu nowych wiat widowiskowo-rekreacyjnych	szt		4,00		
			szt	1	1,00000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
Razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
3.2	Element	Kody CPV: 34928200-0 Ogrodzenia OGRODZENIE WYSOKIE					
3.2.1	Kalkulacja własna	Dostarczenie konstrukcji nośnej ogrodzenia systemowego o wysokości 6 m i długości 30 m (7 słupów, 2 zastrzały, olinowanie, tuleje montażowe). Słupy stalowe (profil 80 x 80 mm), malowane proszkowo, kolor zielony /szczegóły wg dokumentacji projektowej/ Materiały Dostarczenie konstrukcji nośnej ogrodzenia systemowego o wysokości 6 m i długości 30 m (7 słupów, 2 zastrzały, olinowanie, tuleje montażowe). Słupy stalowe (profil 80 x 80 mm), malowane proszkowo, kolor zielony /szczegóły wg dokumentacji projektowej/	kpl		2,00		
			kpl	1	1,00000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
3.2.2	Kalkulacja własna	Dostarczenie siatki ochronnej polietylenowej (PE) o wymiarach 6 x 30 m, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 4 mm, kolor żółty /szczegóły wg dokumentacji projektowej/ Materiały Dostarczenie siatki ochronnej polietylenowej (PE) o wymiarach 6 x 30 m, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 4 mm, kolor żółty	m2		360,00		
			m2	1	1,00000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
3.2.3	Kalkulacja własna	Montaż słupów do mocowania siatek ochronnych wraz z siatkami (słup, olinowanie, tuleja) w typowej stopie fundamentowej /szczegóły wg dokumentacji projektowej/ Materiały Montaż słupów do mocowania siatek ochronnych wraz z siatkami (słup, olinowanie, tuleja) w typowej stopie fundamentowej /szczegóły wg dokumentacji projektowej/	szt		14,00		
			szt	1	1,00000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
Razem OGRODZENIE WYSOKIE							
Razem OGRODZENIE							
4	Grupa	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania CHODNIKI					
4.1	Element	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania UTWARDZENIE GRUNTU POD TRYBUNĄ I WIATAMI					
4.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm Robocizna razem Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m2		104,80		
			r-g	0,0376	0,03760		
			m-g	0,0035	0,00350		
			m-g	0,0086	0,00860		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
4.1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=3 Robocizna razem Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m2		104,80		
			r-g	0,0005	0,00050		
			m-g	0,0009	0,00090		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4.1.3	KNR 404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m3 m-g	 0,177	 0,17700		
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		
4.1.4	KNR 404/1103/5	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=4 Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m3 m-g	 0,037	 0,03700		
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		
4.1.5	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Robocizna razem Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Obrzeża trawnikowe betonowe 75-100x25x8 cm Piasek zwykły Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g t m m3 m3 %	 0,2458 0,0001 1,02 0,006 0,0004 0,5	 0,24580 0,00010 1,02000 0,00600 0,00040		
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		
4.1.6	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła Robocizna razem Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm Piasek zwykły Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3 r-g m3 m3 m3 m3 %	 9,88 1,04 0,03 0,34 0,47 0,5	 9,88000 1,04000 0,03000 0,34000 0,47000		
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		
4.1.7	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka 15 cm/ Krotność=0,75 Robocizna razem Materiały Pospółka uziarnienie 0-63 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m2 r-g m3 m3 m3 m3 %	 0,0168 0,2455 0,02 0,5	 0,01680 0,24550 0,02000		
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		
4.1.8	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm /kliniec 15 cm/ Robocizna razem Materiały Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4,0 mm Kliniec, kam. łamany, sort. uziarn. 4-31,5 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m2 r-g t t m3 %	 0,0304 0,0143 0,1697 0,008 0,5	 0,03040 0,01430 0,16970 0,00800		
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
4.1.9	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce żwirkowej, kostka szara	m2		104,80			
		Robocizna razem	r-g	1,0891	1,08910			
		Materiały						
		Kostka brukowa betonowa grubości 6`cm, szara	m2	1,025	1,02500			
		Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	m3	0,0763	0,07630			
		Woda przemysłowa	m3	0,021	0,02100			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5				
		Sprzęt						
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500			
		Wibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	0,13	0,13000			
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
4.1.10	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2		48,91			
		Robocizna razem	r-g	0,0955	0,09550			
							Koszty bezpośrednie	
							Cena jednostkowa	
					Wartość			
4.1.11	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem	m3		4,89			
		Robocizna razem	r-g	1,06	1,06000			
							Koszty bezpośrednie	
							Cena jednostkowa	
					Wartość			
Razem UTWARDZENIE GRUNTU POD TRYBUNĄ I WIATAMI								
Razem CHODNIKI								
Razem kosztorys								
Wartość kosztorysu netto								

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
9.	Robocizna razem	r-g	290,79155		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			290,79155		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100 mm	m3	0,00155		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	3,6967		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	16,71225		
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00489		
5.	Demontaż istniejących trybun (siedzisk o konstrukcji stalowej oraz drewnianej posadowionych bezpośrednio na gruncie) od strony wschodniej	kpl	1		
6.	Demontaż istniejących wiat o konstrukcji stalowej z siedziskami drewnianymi i podłożem z kostki brukowej	kpl	2		
7.	Demontaż przęseł ogrodzeniowych w miejscu nowych wiat widowiskowo-rekreacyjnych	szt	6		
8.	Demontaż słupków ogrodzeniowych w miejscu nowych wiat widowiskowo-rekreacyjnych	szt	4		
9.	Demontaż uszkodzonego istniejącego ogrodzenia wysokiego za bramką od strony północnej	kpl	1		
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,14092		
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 32 mm	m3	0,00192		
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,05222		
13.	Dostarczenie i montaż trybuny stałej prefabrykowanej 4 rzędowej wym. 28,65x3,63 m, przewidzianej na 201 miejsc z siedziskami plastikowymi (w kolorze żółtym i zielonym), podesty kratowe, konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo, zadaszenie trybuny wykonane z poliweglanu komorowego /szczegóły wg dokumentacji projektowej/	mb	28,5		
14.	Dostarczenie i montaż wiaty stałej prefabrykowanej 12-osobowej, wymiar 6,41x1,0 m, siedziska plastikowe z oparciem (w kolorze żółtym i zielonym), wykończenie elementów aluminiowe, pokrycie poliweglan komorowy /szczegóły wg dokumentacji projektowej/	szt	2		
15.	Dostarczenie konstrukcji nośnej ogrodzenia systemowego o wysokości 6 m i długości 30 m (7 słupów, 2 zastrzały, olinowanie, tuleje montażowe). Słupy stalowe (profil 80 x 80 mm), malowane proszkowo, kolor zielony /szczegóły wg dokumentacji projektowej/	kpl	2		
16.	Dostarczenie siatki ochronnej polietylenowej (PE) o wymiarach 6 x 30 m, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 4 mm, kolor żółty	m2	360		
17.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,0576		
18.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,48699		
19.	Kliniec, kam. łamany, sort. uziarn. 4-31,5mm	t	17,78456		
20.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	107,42		
21.	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	1,49864		
22.	Montaż słupów do mocowania siatek ochronnych wraz z siatkami (słup, olinowanie, tuleja) w typowej stopie fundamentowej /szczegóły wg dokumentacji projektowej/	szt	14		
23.	Nakrętki stalowe zgrubne M8	kg	0,35712		
24.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x25x8 cm	m	49,8882		
25.	Piasek zwykły	m3	0,95986		
26.	Podkładki stalowe zgrubne M8	kg	0,12864		
27.	Pospółka uziarnienie 0-63 mm	m3	19,2963		
28.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,6	m	1,04223		
29.	Śruby pazurkowe M8	kg	0,88704		
30.	Woda	m3	3,35116		
31.	Woda przemysłowa	m3	2,2008		
32.	Wytyczenie geodezyjne	kpl	1		
33.	Żwir do bet. wielofrak. uziarn. 2-8mm	m3	7,99624		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,28835		
2.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	1,2192		
3.	Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	18,23713		
4.	Deskowanie drobnowymiarowe Stal-Form 100m2	m-g	0,096		
5.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25' m3 (1)	m-g	6,18394		
6.	Piła do cięcia kostki	m-g	2,62		
7.	Pompa do betonu na samochodzie 60' m3/h (1)	m-g	1,24062		
8.	Przyczepa skrzyniowa 3-5' t	m-g	1,50755		
9.	Równiarka samojezdna 74 kW (100' KM) (1)	m-g	0,46636		
10.	Samochód samowyładowczy 5-10' t (1)	m-g	3,34182		
11.	Samochód samowyładowczy do 5' t (1)	m-g	27,98986		
12.	Spycharka gąsienicowa 74' kW (100' KM) (1)	m-g	0,64976		
13.	Środek transportowy (1)	m-g	0,48		
14.	Walec statyczny samojezdny 10' t (1)	m-g	4,1134		
15.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5' t (1)	m-g	0,90128		
16.	Wibrator powierzchniowy do 225' kg	m-g	13,624		
17.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m-g	1,24416		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			84,20343		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	PRZEBUDOWA BAZY WIDOWISKOWO-REKREACYJNEJ W BIEŻDZIEJ	
1	TRYBUNA WIDOWISKOWO-REKREACYJNA	
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
1.2	ROBOTY ZIEMNE	
1.3	FUNDAMENTY	
1.4	KONSTRUKCJA STALOWA PREFABRYKOWANA (z siedziskami i zadaszeniem)	
2	WIATY WIDOWISKOWO-REKREACYJNE	
2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2.2	ROBOTY ZIEMNE	
2.3	FUNDAMENTY	
2.4	KONSTRUKCJA STALOWA PREFABRYKOWANA (z siedziskami i zadaszeniem)	
3	OGRODZENIE	
3.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
3.2	OGRODZENIE WYSOKIE	
4	CHODNIKI	
4.1	UTWARDZENIE GRUNTU POD TRYBUNĄ I WIATAMI	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEBUDOWA BAZY WIDOWISKOWO-REKREACYJNEJ W BIEŻDZIEJ netto	