

Przedmiar robót / kosztorys ślepy

PRZEBUDOWA BAZY WIDOWISKOWO-REKREACYJNEJ W KOŁACZYCACH

Obiekt lub rodzaj robót: **BAZA WIDOWISKOWO-REKREACYJNA W KOŁACZYCACH, OBR. 0001 KOŁACZYCE, DZIAŁKA NR EWID. 208/1**

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 KOŁACZYCACH OBR. 0001 KOŁACZYCE, DZIAŁKA NR EWID. 208/1

1. TRYBUNA WIDOWISKOWO-REKREACYJNA

- demontaż istniejących trybun
- roboty ziemne (wykopy pod fundamenty trybuny)
- fundamenty trybuny
- dostarczenie i montaż trybuny stałej prefabrykowanej 4 rzędowej wym. 45,0x3,63 m, (na 306 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 istniejących słupków i przęseł 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 KOŁACZYCACH		
1.1	Grupa	Kody CPV: 45212140-9 Obiekty rekreacyjne TRYBUNA WIDOWISKOWO-REKREACYJNA		
1.1.1	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących trybun (siedzisk o konstrukcji drewnianej) od strony wschodniej	kpl	1,00
2	Kalkulacja własna	Wytyczenie geodezyjne	kpl	1,00
1.1.2	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE		
3	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*47,0		94,000
		wykopy pod fundamenty trybuny 0,30*3,0*1,30*27		31,590
		RAZEM:	125,590	m3
4	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	125,59
1.1.3	Element	Kody CPV: 45223200-8 Roboty konstrukcyjne FUNDAMENTY		
5	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*0,30*3,0*27		2,430
		RAZEM:	2,430	m3
6	KNR 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6' m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*3,0*0,80*27		19,440
		RAZEM:	19,440	m3
7	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*27		32,400
		RAZEM:	32,400	m2
8	KNR 202/254/5 (3)	Ściany betonowe, deskowanie U-Form Stal-Form, dodatek za każdy następny 1' cm grubości, wariant' III wykonania /ściana gr. 30 cm/ Krotność=10	m2	32,40
1.1.4	Element	Kody CPV: 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych KONSTRUKCJA STALOWA PREFABRYKOWANA (z siedziskami i zadaszeniem)		
9	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż trybuny stałej prefabrykowanej 4 rzędowej wym. 45,0x3,63 m, przewidzianej na 306 miejsc z siedziskami plastikowymi (w kolorze złotym i niebieskim), podesty kratowe, konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo, zadaszenie trybuny wykonane z poliweglanu komorowego /szczegóły wg dokumentacji projektowej/	mb	45,00
1.2	Grupa	Kody CPV: 45212140-9 Obiekty rekreacyjne WIATY WIDOWISKOWO-REKREACYJNE		
1.2.1	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
10	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących wiat o konstrukcji stalowej z siedziskami drewnianymi	kpl	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE		
11	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:		
		wykopy pod fundamenty wiat 0,25*0,60*(6,0+1,14*2)*2		2,484
		RAZEM:		2,484
			m3	2,48
12	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
1.2.3	Element	Kody CPV: 45223200-8 Roboty konstrukcyjne FUNDAMENTY		
13	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	0,41
14	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	2,07
1.2.4	Element	Kody CPV: 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych KONSTRUKCJA STALOWA PREFABRYKOWANA (z siedziskami i zadaszeniem)		
15	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż wiaty stałej prefabrykowanej 12-osobowej, wymiar 6,41x1,0 m, siedziska plastikowe z oparciem (w kolorze żółtym i niebieskim), wykończenie elementów aluminiowe, pokrycie poliwęglan komorowy /szczegóły wg dokumentacji projektowej/	szt	2,00
1.3	Grupa	Kody CPV: 34928200-0 Ogrodzenia OGRODZENIE		
1.3.1	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
16	Kalkulacja własna	Demontaż przęseł ogrodzeniowych w miejscu nowych wiat widowiskowo-rekreacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2		6,000
		RAZEM:		6,000
			szt	6,00
17	Kalkulacja własna	Demontaż słupków ogrodzeniowych w miejscu nowych wiat widowiskowo-rekreacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2		4,000
		RAZEM:		4,000
			szt	4,00
1.3.2	Element	Kody CPV: 34928200-0 Ogrodzenia OGRODZENIE WYSOKIE		
18	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 niebieski /szczegóły wg dokumentacji projektowej/	kpl	1,00
19	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	360,00
20	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	14,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Grupa	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania CHODNIKI		
1.4.1	Element	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania UTWARDZENIE GRUNTU POD TRYBUNĄ I WIATAMI		
21	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 163,0-25,2 137,800 pod wiatami 6,40*2 12,800 RAZEM: 150,600	m2	150,60
22	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	150,60
23	KNR 404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Wyliczenie ilości robót: 0,35*150,60 52,710 RAZEM: 52,710	m3	52,71
24	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: trybuna 3,63*2+45,0 52,260 wiaty 6,50*2 13,000 RAZEM: 65,260	m	65,26
25	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót: 0,20*0,20*65,26 2,610 RAZEM: 2,610	m3	2,61
26	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka 15 cm/ Krotność=0,75	m2	150,60
27	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm /kliniec 15 cm/	m2	150,60
28	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce żwirkowej, kostka szara	m2	150,60
29	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III Wyliczenie ilości robót: 1,0*65,26 65,260 RAZEM: 65,260	m2	65,26
30	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem Wyliczenie ilości robót: 0,10*65,26 6,526 RAZEM: 6,526	m3	6,53

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 KOŁACZYCACH					
1.1	Grupa	Kody CPV: 45212140-9 Obiekty rekreacyjne TRYBUNA WIDOWISKOWO-REKREACYJNA					
1.1.1	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących trybun (siedzisk o konstrukcji drewnianej) od strony wschodniej	kpl		1,00		
		Materiały Demontaż istniejących trybun (siedzisk o konstrukcji drewnianej posadowionych bezpośrednio na gruncie) od strony wschodniej	kpl	1	1,00000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
2	Kalkulacja własna	Wytyczenie geodezyjne	kpl		1,00		
		Materiały Wytyczenie geodezyjne	kpl	1	1,00000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
Razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1.1.2	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE					
3	KNR 201/201/5	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III	m3		125,59		
		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	
4	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		125,59		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy 5-10't (1)	m-g	0,0107	0,01070		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
Razem ROBOTY ZIEMNE							
1.1.3	Element	Kody CPV: 45223200-8 Roboty konstrukcyjne FUNDAMENTY					
5	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		2,43		
		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.
6	KNR 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą	m3		19,44		
		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			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,07	0,07000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05000		
					Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa		
					Wartość		
7	KNR 202/254/1 (3)	Ściany betonowe, deskowanie U-Form, (grubość 20 cm) wysokość do 4.0 m, wariant III wykonania	m2		32,40		
		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		
		Śruby pazurkowe M8	kg	0,0462	0,04620		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,0635	0,06350		
		Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	0,7838	0,78380		
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,0185	0,01850		
		Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	0,0635	0,06350		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0648	0,06480		
							Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa
					Wartość		
8	KNR 202/254/5 (3)	Ściany betonowe, deskowanie U-Form Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant III wykonania /ściana gr. 30 cm/ Krotność=10	m2		32,40		
		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.
1.1.4	Element	Kody CPV: 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych KONSTRUKCJA STALOWA PREFABRYKOWANA (z siedziskami i zadaszeniem)					
9	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż trybuny stałej prefabrykowanej 4 rzędowej wym. 45,0x3,63 m, przewidzianej na 306 miejsc z siedziskami plastikowymi (w kolorze żółtym i niebieskim), 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. 45,0x3,63 m, przewidzianej na 306 miejsc z siedziskami plastikowymi (w kolorze żółtym i niebieskim), podesty kratowe, konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo, zadaszenie trybuny wykonane z poliwęglanu komorowego /szczegóły wg dokumentacji projektowej/	mb		45,00		
			mb	1	1,00000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
		Razem KONSTRUKCJA STALOWA PREFABRYKOWANA (z siedziskami i zadaszeniem)					
		Razem TRYBUNA WIDOWISKOWO-REKREACYJNA					
1.2	Grupa	Kody CPV: 45212140-9 Obiekty rekreacyjne WIATY WIDOWISKOWO-REKREACYJNE					
1.2.1	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
10	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących wiat o konstrukcji stalowej z siedziskami drewnianymi Materiały Demontaż istniejących wiat o konstrukcji stalowej z siedziskami drewnianymi	kpl		2,00		
			kpl	1	1,00000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
		Razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.2.2	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE					
11	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 jednoznaczyniowa 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	
12	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.
1.2.3	Element	Kody CPV: 45223200-8 Roboty konstrukcyjne FUNDAMENTY					
13	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	
14	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							
1.2.4	Element	Kody CPV: 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych KONSTRUKCJA STALOWA PREFABRYKOWANA (z siedziskami i zadaszeniem)					
15	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż wiaty stałej prefabrykowanej 12-osobowej, wymiar 6,41x1,0 m, siedziska plastikowe z oparciem (w kolorze żółtym i niebieskim), 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 niebieskim), 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							
1.3	Grupa	Kody CPV: 34928200-0 Ogrodzenia OGRODZENIE					
1.3.1	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
16	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	
17	Kalkulacja własna	Demontaż słupków ogrodzeniowych w miejscu nowych wiat widowiskowo-rekreacyjnych	szt		4,00		
		Materiały					
		Demontaż słupków 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.
Razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1.3.2	Element	Kody CPV: 34928200-0 Ogrodzenia OGRODZENIE WYSOKIE					
18	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 niebieski /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		1,00		
			kpl	1	1,00000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
19	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	
20	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							
1.4	Grupa	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania CHODNIKI					
1.4.1	Element	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania UTWARDZENIE GRUNTU POD TRYBUNĄ I WIATAMI					
21	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		150,60		
			r-g	0,0376	0,03760		
			m-g	0,0035	0,00350		
			m-g	0,0086	0,00860		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
22	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		150,60		
			r-g	0,0005	0,00050		
			m-g	0,0009	0,00090		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
23	KNR 404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m3		52,71		
			m-g	0,177	0,17700		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
24	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		65,26		
		Robocizna razem	r-g	0,2458	0,24580		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00010		
		Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x25x8 cm	m	1,02	1,02000		
		Piasek zwykły	m3	0,006	0,00600		
		Woda	m3	0,0004	0,00040		
25	KNR 231/402/3	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
		Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	m3		2,61		
		Robocizna razem	r-g	9,88	9,88000		
26	KNR 231/114/1	Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,03000		
		Piasek zwykły	m3	0,34	0,34000		
		Woda	m3	0,47	0,47000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
27	KNR 231/114/7	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0026	0,00260		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0182	0,01820		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
28	KNR 231/511/1 (1)	Wartość					
		Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /pospółka 15 cm/ Krotność=0,75	m2		150,60		
		Robocizna razem	r-g	0,0168	0,01680		
		Materiały					
		Pospółka uziarnienie 0-63 mm	m3	0,2455	0,24550		
		Woda	m3	0,02	0,02000		
		Nakłady pomocnicze					
29	KNR 231/114/7	Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	0,00250		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0256	0,02560		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
30	KNR 231/511/1 (1)	Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm /kliniec 15 cm/	m2		150,60		
		Robocizna razem	r-g	0,0304	0,03040		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszyiny) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,01430		
		Kliniec, kam. łamany, sort. uziarn. 4-31,5mm	t	0,1697	0,16970		
		Woda	m3	0,008	0,00800		
		Nakłady pomocnicze					
31	KNR 231/511/1 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	0,00250		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0256	0,02560		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
32	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce żwirkowej, kostka szara	m2		150,60		
		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. uziarn. 2-8mm	m3	0,0763	0,07630		
		Woda przemysłowa	m3	0,021	0,02100		
		Nakłady pomocnicze					
33	KNR 231/511/1 (1)	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					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
29	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2		65,26		
		Robocizna razem	r-g	0,0955	0,09550		
		Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa					
Wartość							
30	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem	m3		6,53		
		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	449,39381		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			449,39381		

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	5,6396		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	31,68225		
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00653		
5.	Demontaż istniejących trybun (siedzisk o konstrukcji drewnianej posadowionych bezpośrednio na gruncie) od strony wschodniej	kpl	1		
6.	Demontaż istniejących wiat o konstrukcji stalowej z siedziskami drewnianymi	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.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,23967		
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 32 mm	m3	0,00324		
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,10433		
12.	Dostarczenie i montaż trybuny stałej prefabrykowanej 4 rzędowej wym. 45,0x3,63 m, przewidzianej na 306 miejsc z siedziskami plastikowymi (w kolorze żółtym i niebieskim), podesty kratowe, konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo, zadaszenie trybuny wykonane z poliweglanu komorowego /szczegóły wg dokumentacji projektowej/	mb	45		
13.	Dostarczenie i montaż wiaty stałej prefabrykowanej 12-osobowej, wymiar 6,41x1,0 m, siedziska plastikowe z oparciem (w kolorze żółtym i niebieskim), wykończenie elementów aluminiowe, pokrycie poliweglan komorowy /szczegóły wg dokumentacji projektowej/	szt	2		
14.	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	1		
15.	Dostarczenie siatki ochronnej polietylenowej (PE) o wymiarach 6 x 30 m, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 4 mm, kolor żółty	m2	360		
16.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,11664		
17.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10,50539		
18.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziar.4-31,5mm	t	25,55682		
19.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	154,365		
20.	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	2,15358		
21.	Montaż słupów do mocowania siatek ochronnych wraz z siatkami (słup, olinowanie, tuleja) w typowej stopie fundamentowej /szczegóły wg dokumentacji projektowej/	szt	14		
22.	Nakrętki stalowe zgrubne M8	kg	0,60264		
23.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x25x8 cm	m	66,5652		
24.	Piasek zwykły	m3	1,27896		
25.	Podkładki stalowe zgrubne M8	kg	0,21708		
26.	Pospółka uziarnienie 0-63 mm	m3	27,72923		
27.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,6	m	1,32471		
28.	Śruby pazurkowe M8	kg	1,49688		
29.	Woda	m3	4,7166		
30.	Woda przemysłowa	m3	3,1626		
31.	Wytyczenie geodezyjne	kpl	1		
32.	Żwir do bet. wielofrak.uziar.2-8mm	m3	11,49078		
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	2,0574		
3.	Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	28,81129		
4.	Deskowanie drobnowymiarowe Stal-Form 100m2	m-g	0,324		
5.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25' m3 (1)	m-g	10,14315		
6.	Piła do cięcia kostki	m-g	3,765		
7.	Pompa do betonu na samochodzie 60' m3/h (1)	m-g	2,35602		
8.	Przyczepa skrzyniowa 3-5' t	m-g	2,34575		
9.	Równiarka samojezdna 74 kW (100' KM) (1)	m-g	0,67017		
10.	Samochód samowyładowczy 5-10' t (1)	m-g	5,48139		
11.	Samochód samowyładowczy do 5' t (1)	m-g	35,68647		
12.	Spycharka gąsienicowa 74' kW (100' KM) (1)	m-g	0,93372		
13.	Środek transportowy (1)	m-g	0,972		
14.	Walec statyczny samojezdny 10' t (1)	m-g	5,91105		
15.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5' t (1)	m-g	1,29516		
16.	Wibrator powierzchniowy do 225' kg	m-g	19,578		
17.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m-g	2,09952		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			122,71844		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	PRZEBUDOWA BAZY WIDOWISKOWO-REKREACYJNEJ W KOŁACZYCACH	
1.1	TRYBUNA WIDOWISKOWO-REKREACYJNA	
1.1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
1.1.2	ROBOTY ZIEMNE	
1.1.3	FUNDAMENTY	
1.1.4	KONSTRUKCJA STALOWA PREFABRYKOWANA (z siedziskami i zadaszeniem)	
1.2	WIATY WIDOWISKOWO-REKREACYJNE	
1.2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
1.2.2	ROBOTY ZIEMNE	
1.2.3	FUNDAMENTY	
1.2.4	KONSTRUKCJA STALOWA PREFABRYKOWANA (z siedziskami i zadaszeniem)	
1.3	OGRODZENIE	
1.3.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
1.3.2	OGRODZENIE WYSOKIE	
1.4	CHODNIKI	
1.4.1	UTWARDZENIE GRUNTU POD TRYBUNĄ I WIATAMI	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEBUDOWA BAZY WIDOWISKOWO-REKREACYJNEJ W KOŁACZYCACH netto	