

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest:

- Budowa altany 1 wolnostojącej o wymiarach 5x5 m,
- Budowa altany 2 wolnostojącej o wymiarach 4x7 m,
- Budowa nawierzchni utwardzonej pod altanami

w ramach zadania pn.: „Utworzenie strefy wypoczynku w miejscowości Czarna”

CPV 34928210-3 wiaty drewniane - altany rekreacyjne o konstrukcji drewnianej

CPV 45233222-1 Roboty układania chodników - chodniki przy altanie i wewnątrz - altana rekreacyjna o konstrukcji drewnianej

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>BRANŻA ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1	KNR 201/122/1 analogia	Obsługa geodezyjna	kpl	1
2	Element	<b>Nawierzchnia utwardzona pod altany</b>		
2.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:98,6*0,44		43,384000
		RAZEM:		43,384000
			m3	43,4
2.2	KNR 201/416/1 (2)	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1 m <sup>3</sup> ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu, kategoria gruntu I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:98,6*0,44		43,384000
		RAZEM:		43,384000
			m3	43,4
2.3	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	98,6
2.4	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:36*0,04		1,440000
		RAZEM:		1,440000
			m3	1,440
2.5	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	36
2.6	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	98,6
2.7	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	96,2
2.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	96,2
2.9	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	96,2
2.10	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	96,2
3	Element	<b>Altana 1</b>		
3.1	KNR 401/103/2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m <sup>2</sup> , głębokość 1,5 m, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:3,14*0,2*0,2*1,09*10		1,369040
		RAZEM:		1,369040
			m3	1,369
3.2	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:3,14*0,2*0,2*0,2*10		0,251200
		RAZEM:		0,251200
			m3	0,251
3.3	KNR 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m <sup>3</sup> , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:3,14*0,2*0,2*1*10		1,256000
		RAZEM:		1,256000
			m3	1,256
3.4	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup>	m3	0,717
3.5	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup>	m3	0,496
3.6	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup>	m3	0,046
3.7	KNR 202/406/8	Podwaliny krótkie o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup>	m3	0,135
3.8	KNR 202/407/5	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup>	m3	0,970
3.9	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup>	m3	0,505
3.10	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	25,1
3.11	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej	m2	25,1
3.12	KNR 202/410/4	Ułożenie kontrłat połaci dachowych kontrłatami 30x50 mm w rozstawie ponad 24 cm	m2	25,1
3.13	KNR 202/410/3	Ołaczenie połaci dachowych łatami 50x50 mm w rozstawie 16-24 cm	m2	25,1
3.14	KNR 1901/533/2	Krycie dachu blachą o grubości 0,6 mm, blacha ocynkowana, na rąbek podwójny, wymiary arkusza 0,667x1,0 m	m2	25,1
3.15	KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup>	m3	0,108
3.16	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	11,9
3.17	KNR 202/508/2 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 10 cm	m	5
3.18	KNR 202/510/3 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm	m	2,6
3.19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Stół z ławkami	kpl	1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	Element	<b>Altana 2</b>		
4.1	KNR 401/103/2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m <sup>2</sup> , głębokość 1,5 m, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:3,14*0,2*0,2*1,09*6		0,821424
		RAZEM:		0,821424
			m3	0,821
4.2	KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:5,7*1,09		6,213000
		RAZEM:		6,213000
			m3	6,213
4.3	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:3,14*0,2*0,2*0,2*10+5,7		5,951200
		RAZEM:		5,951200
			m3	5,951
4.4	KNR 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m <sup>3</sup> , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:3,14*0,2*0,2*1*6		0,753600
		RAZEM:		0,753600
			m3	0,754
4.5	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:11,36*0,38		4,316800
		RAZEM:		4,316800
			m3	4,317
4.6	KNR 202/407/6	Stopy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup>	m3	0,425
4.7	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup>	m3	0,453
4.8	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup>	m3	0,023
4.9	KNR 202/406/8	Podwaliny krótkie o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup>	m3	0,087
4.10	KNR 202/407/5	Stopy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup>	m3	0,646
4.11	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup>	m3	0,577
4.12	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2	28,1
4.13	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej	m2	28,1
4.14	KNR 202/410/4	Ułożenie kontrłat połaci dachowych kontrłatami 30x50 mm w rozstawie ponad 24 cm	m2	28,1
4.15	KNR 202/410/3	Ołaczenie połaci dachowych łąkami 50x50 mm w rozstawie 16-24 cm	m2	28,1
4.16	KNR 190/1533/2	Krycie dachu blachą o grubości 0,6 mm, blacha ocynkowana, na rąbek podwójny, wymiary arkusza 0,667x1,0 m	m2	28,1
4.17	KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup>	m3	0,154
4.18	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	12,3
4.19	KNR 202/508/2 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 10 cm	m	7
4.20	KNR 202/510/3 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm	m	2,6
4.21	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm	m2	33,26
4.22	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,3
4.23	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,043
4.24	KNR 202/212/12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3	0,71
4.25	KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m <sup>2</sup>	m2	1,93
4.26	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3	1,18
4.27	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	0,89
4.28	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 8 mm	m2	5,92
4.29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Stół z ławkami	kpl	1
4.30	KI	Kurzy ochronne na przejścia inst. elektrycznych	kpl	1

