

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA I WZBOGACENIE INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI BOWYCZYNY"  
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA nr 18, BOWYCZYNY, 62-652 CHODÓW  
INWESTOR : GMINA CHODÓW  
ADRES INWESTORA : 62-652 CHODÓW18  
WYKONAWCA ROBÓT : Zostanie wyłoniony w przetargu na roboty budowlane.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Pecyna, zam. 62-650 Kłodawa, ul. Łąkowa 15 ( tel: 603794433)  
DATA OPRACOWANIA : 19.01.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.01.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA I WZBOGACENIE INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ I REKREACYJNEJ W miejscowości BOWYCZYNY</b>					
<b>1</b>		<b>UTWARDZENIE PLACU</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	200	m <sup>2</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	200	m <sup>2</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-03	200*0.25	m <sup>3</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-05	200	m <sup>2</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000
5	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-03	200	m <sup>2</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000
6	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m <sup>2</sup>		
d.1	0109-03	200	m <sup>2</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000
7	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0109-04	Krotność = -2 200	m <sup>2</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-02	200	m <sup>2</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-03	(98.0*0.40*0.15)	m <sup>3</sup>	5.880	
				RAZEM	5.880
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1	0401-01	98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-04	98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
<b>2</b>		<b>MONTAŻ WYPOSAŻENIA</b>			
12	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach Stojaków na rowery. Stojaki ocynkowane, mocowane do podłoża na 5 rowerów.	szt.		
d.2	0310-03	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
13	KNR 2-25	Dostawa i montaż grilla ogrodowego elementów żelbetowych prefabrykowanych.	kpl.		
d.2	0115-01	Grill – wykonany z betonu o wysokiej klasie wytrzymałości C35/45.Wszystkie elementy betonowe wzmocnione żebrowaną stalą. Ruszt – wykonany ze stali nierdzewnej. Grill zabezpieczony dwuwarstwowym malowaniem. Wymiary grilla: wysokość 197cm, szerokość 110cm, głębokość 68cm Wymiar rusztu: 61cm x 40cm Podstawa: 77cm x 55cm Waga: 530kg			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-25 d.2 0105-01 analogia	ALTANKA SZEŚCIOKĄTNA + PODŁOGA, STÓŁ I ŁAWKI- przekatna altany 5, 0 m  W SKŁAD ALTANY WCHODZA: - POKRYCIE DACHOWE GONTEM BITUMICZNYM PLASTER MIODU KOLOR DO WYBORU (CZERWONY, BRAZOWY , ZIELONY ) - PODŁOGA - STÓŁ - ŁAWKI - ALTANKA IMPREGNOWANA DWUKROTNIE W STANDARDZIE DREWNOCHRON KOLOR DO WYBORU (MOŻLIWOŚĆ ZMIANY FARBY) 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-23 d.2 0310-03 analogia	Ustawienie w gotowych otworach - Kosze uliczne - mocowane do podłoża. Pojemność ( l )35 Wysokość (mm)410 Waga (kg)12 Typ:Na słupku Materiał:Metalowe Typ opróżniania:przez obrót pojemnikiem Daszek Popielnica 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-23 d.2 0310-03 analogia	Ustawienie w gotowych otworach - Popielnica wykonana z wysokiej jakości stali.  Dostępna w kolorze stalowym, polerowanym na wysoki połysk lub czarnym matowym.  Górna 2 - elementowa popielniczka jest zdejmowana, co ułatwia jej czyszczenie.  W dolnej części kosz na śmieci.  Produkt nowy i nie używany.  Wymiary:  wysokość - 55 cm  średnica - 15 cm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-23 d.2 0310-03 analogia	Ustawienie w gotowych otworach - ławki ogrodowe drewniane z oparciem na stelażu aluminiowym - mocowane do podłoża. Wszystkie elementy drewniane malowane lakierobejca. Wymiary ławki:  Wysokość całkowita 76 cm ,długość 160 cm, szerokość siedziska 42 cm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-23 d.2 0310-03 analogia	Ustawienie w gotowych otworach - huśtawka równoważna - mocowane do podłoża. Charakterystyka urządzenia: stabilny i mocny statyw trójnożny obrotowy uchwyt widelkowy z blokadą umożliwiającą bujanie się lub obracany -funkcja karuzeli i bujania bezpieczne i wygodne siedzisko z tworzywa sztucznego z uchwytami wymiary: dł.190 cm x szer.84 cm x wys.59 cm waga: 8,3 kg wiek: do 14 lat maksymalne obciążenie: 2 x 50kg 1	szt.          szt.	          1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-23 d.2 0310-03 analogia	Ustawienie w gotowych otworach - huśtawka drewniana dla dorosłych z daszkiem - mocowana do podłoża. wymiary: wys: 3 m, szer. dachu 3,30 m, siedzisko 1.60 m 1	szt.          szt.	          1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-23 d.2 0310-03 analogia	Ustawienie w gotowych otworach - huśtawka ze zjeżdżalnią drewniana dla dzieci - mocowana do podłoża. Wskład zestawu wchodzi :  -Domek z tarasem -schodki -jedna huśtawka plastikowa -jedna huśtawka drewniana z oparciem -konstrukcja huśtawki -Zjeżdżalnia - mostek -drabinka ze ścianą wspinaczkową -wieża 1	szt.          szt.	          1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>MONTAŻ OGRODZENIA</b>			
21	KNR-W 2-25 d.3 0307-01 analogia	Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych 3D, z drutu fi 5 mm, kolor ciemnozielony, Ocynkowanie elektrolityczne z powłoką antykorozyjną- wymiar: 200 x 153 cm, na słupkach stalowych- Słupek ogrodzeniowy 6 x 4 cm x 200 cm obetonowany, (207.0*1.53)	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          316.710	
				RAZEM	316.710
22	KNR-W 2-25 d.3 0314-01 analogia	Bramy wjazdowe ze słupkami, z paneli rozwieralne, o wymiarach 400 x 153 cm x 2 sztuki  (4.0*1.53)*2	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          12.240	
				RAZEM	12.240
23	KNR-W 2-25 d.3 0314-01 analogia	Furtka ze słupkami, z paneli rozwieralna, o wymiarach 100 x 153 cm x 1 sztuki  (1.0*1.53)*1	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          1.530	
				RAZEM	1.530
<b>4</b>		<b>TERENY ZIELONE - SADZENIE KRZEWÓW IGLASTYCH</b>			
24	KNR 2-21 d.4 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 120	szt.          szt.	          120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>BUDOWA I WZBOGACENIE INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ I REKREACYJNEJ W miejscowości BOWYCZYNY</b>								
1		<b>UTWARDZENIE PLACU</b>						
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na	m <sup>2</sup>				200.000	
d.1	0101-01	całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376	0.00	0.00		
	11334	-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0.0035	0.00	0.00		
	12313	Walec wibracyjny samojezdny 8 t stalowy (1)'	m-g	0.0086	0.00	0.00		
Razem pozycja 1						0.00	200.000	0.00
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na	m <sup>2</sup>				200.000	
d.1	0101-02	całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0005	0.00	0.00		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0009	0.00	0.00		
Razem pozycja 2						0.00	200.000	0.00
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane kopar-	m <sup>3</sup>				50.000	
d.1	0208-03	kami podsiębiernymi 0.25 m3 w zie- mi kat. I-III uprzednio zmagazynowa- nej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420	0.00	0.00		
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	0.0864	0.00	0.00		
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0286	0.00	0.00		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.2146	0.00	0.00		
Razem pozycja 3						0.00	50.000	0.00
4	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w ko-	m <sup>2</sup>				200.000	
d.1	0104-05	rycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0826	0.00	0.00		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.1230	0.00	0.00		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0041	0.00	0.00		
Razem pozycja 4						0.00	200.000	0.00
5	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana	m <sup>2</sup>				200.000	
d.1	0106-03	mechanicznie - 6 cm grubości po za- gęszczeniu						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0059	0.00	0.00			
	1601899	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.0738	0.00	0.00			
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00			
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0041	0.00	0.00			
Razem pozycja 5							0.00	200.000	0.00
6 d.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm- Beton zwykły z kruszywa na- turalnego C 8/10 (B 10)	m <sup>2</sup>				200.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2385	0.00	0.00			
	2600999	-- Materiały -- krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.0005	0.00	0.00			
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0100	0.00	0.00			
	2370602	Beton zwykły z kruszywa naturalne- go C 8/10 (B 10)	m <sup>3</sup>	0.1218	0.00	0.00			
	12313	-- Sprzęt -- Walec wibracyjny samojezdny 8 t stalowy (1)	m-g	0.0402	0.00	0.00			
Razem pozycja 6							0.00	200.000	0.00
7 d.1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości wars- twy po zagęszczeniu Krotność = -2	m <sup>2</sup>				200.000		
	999	-- Robocizna -- 0.017*(-2)=	r-g	-0.0340	0.00	0.00			
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa 0.01015*(-2)=	m <sup>3</sup>	-0.0203	0.00	0.00			
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*(-2)=	m-g	-0.0068	0.00	0.00			
Razem pozycja 7							0.00	200.000	0.00
8 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>				200.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342	0.00	0.00			
	2222101	-- Materiały -- Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm - szara	m <sup>2</sup>	1.0250	0.00	0.00			
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0788	0.00	0.00			
	1700399	cement portlandzki zwykły bez do- datków "35"	t	0.0117	0.00	0.00			
	3930000	woda"	m <sup>3</sup>	0.0260	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5200	0.00	0.00			
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.00			
Razem pozycja 8							0.00	200.000	0.00
9 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>				5.880		
	999	-- Robocizna --	r-g	9.8800	0.00	0.00			
	1601899	-- Materiały -- piasek"	m <sup>3</sup>	0.3400	0.00	0.00			
	3930000	woda"	m <sup>3</sup>	0.4700	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	10.6000	0.00	0.00			
	2370699	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1.0400	0.00	0.00			
Razem pozycja 9							0.00	5.880	0.00
10 d.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m				98.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0780	0.00	0.00			
Razem pozycja 10							0.00	98.000	0.00
11 d.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				98.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2458	0.00	0.00			
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0203	0.00	0.00			
	1601899	piasek'	m <sup>3</sup>	0.0060	0.00	0.00			
Razem pozycja 11							0.00	98.000	0.00
<b>2</b>		<b>MONTAŻ WYPOSAŻENIA</b>							
12 d.2	KNR 2-23 0310-03 analogia	Ustawienie w gotowych otworach Stojaków na rowery. Stojaki ocynkowane, mocowane do podłoża na 5 rowerów.	szt.				1.000		
	999	-- Robocizna -- 1.12*0.955=	r-g	1.0696	0.00	0.00			
	2_23012	-- Materiały -- Ustawienie w gotowych otworach Stojaków na rowery. Stojaki ocynkowane, mocowane do podłoża na 5 rowerów.	kpl.	1.0000	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00			
Razem pozycja 12							0.00	1.000	0.00
13 d.2	KNR 2-25 0115-01 analogia	Dostawa i montaż grilla ogrodowego elementów żelbetowych prefabrykowanych. Grill – wykonany z betonu o wysokiej klasie wytrzymałości C35/45.Wszystkie elementy betonowe wzmocnione żebrowaną stalą. Ruszt – wykonany ze stali nierdzewnej. Grill zabezpieczony dwuwarstwowym malowaniem. Wymiary grilla: wysokość 197cm, szerokość 110cm, głębokość 68cm Wymiar rusztu: 61cm x 40cm Podstawa: 77cm x 55cm Waga: 530kg	kpl.				1.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	2_25031	-- Materiały -- Dostawa i montaż grilla ogrodowego elementów żelbetowych prefabrykowanych. Grill – wykonany z betonu o wysokiej klasie wytrzymałości C35/45. Wszystkie elementy betonowe wzmocnione żebrowaną stalą. Ruszt – wykonany ze stali nierdzewnej. Grill zabezpieczony dwuwarstwowym malowaniem. Wymiary grilla: wysokość 197cm, szerokość 110cm, głębokość 68cm Wymiar rusztu: 61cm x 40cm Podstawa: 77cm x 55cm Waga: 530kg	kpl.	1.0000	0.00	0.00			
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.5700	0.00	0.00			
Razem pozycja 13							0.00	1.000	0.00
14 d.2	KNR 2-25 0105-01 analogia	ALTANKA SZEŚCIOKĄTNA + PODŁOGA, STÓŁ I ŁAWKI- przekatna altany 5,0 m  W SKŁAD ALTANY WCHODZĄ: - POKRYCIE DACHOWE GONTEM BITUMICZNYM PLASTER Miodu KOLOR DO WYBORU (CZERWONY, BRĄZOWY , ZIELONY ) - PODŁOGA - STÓŁ - ŁAWKI - ALTANKA IMPREGNOWANA DWUKROTNIE W STANDARDZIE DREWNOCHRON KOLOR DO WYBORU (MOŻLIWOŚĆ ZMIANY FARBY)	kpl.				1.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	10.2600	0.00	0.00			
	1800199	-- Materiały -- ALTANKA SZEŚCIOKĄTNA + PODŁOGA, STÓŁ I ŁAWKI  W SKŁAD ALTANY WCHODZĄ: - POKRYCIE DACHOWE GONTEM BITUMICZNYM PLASTER Miodu KOLOR DO WYBORU (CZERWONY, BRĄZOWY , ZIELONY ) - PODŁOGA - STÓŁ - ŁAWKI - ALTANKA IMPREGNOWANA DWUKROTNIE W STANDARDZIE DREWNOCHRON KOLOR DO WYBORU (MOŻLIWOŚĆ ZMIANY FARBY)	kpl.	1.0000	0.00	0.00			
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.3000	0.00	0.00			
Razem pozycja 14							0.00	1.000	0.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
15	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach -	szt.				2.000	
d.2	0310-03	Kosze uliczne - mocowane do podłoża.						
	analogia	Pojemność ( l )35 Wysokość (mm)410 Waga (kg)12 Typ:Na słupku Materiał:Metalowe Typ opróżniania:przez obrót pojemnikiem Daszek Popielnica						
	999	-- Robocizna -- 1.12*0.955=	r-g	1.0696	0.00	0.00		
	2_23012	-- Materiały -- Ustawienie w gotowych otworach - Kosze uliczne. Pojemność ( l )35 Wysokość (mm)410 Waga (kg)12 Typ:Na słupku Materiał:Metalowe Typ opróżniania:przez obrót pojemnikiem Daszek Popielnica	kpl.	1.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 15						0.00	2.000	0.00
16	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach -	szt.				1.000	
d.2	0310-03	Popielnica wykonana z wysokiej jakości stali.						
	analogia	Dostępna w kolorze stalowym, polewanych na wysoki połysk lub czarnym matowym.  Górna 2 - elementowa popielniczka jest zdejmowana, co ułatwia jej czyszczenie.  W dolnej części kosz na śmieci.  Produkt nowy i nie używany.  Wymiary:  wysokość - 55 cm  średnica - 15 cm						
	999	-- Robocizna -- 1.12*0.955=	r-g	1.0696	0.00	0.00		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	2_23012	Ustawienie w gotowych otworach - Popielnica wykonana z wysokiej jakości stali.  Dostępna w kolorze stalowym, polewowanym na wysoki połysk lub czarnym matowym.  Górna 2 - elementowa popielniczka jest zdejmowana, co ułatwia jej czyszczenie.  W dolnej części kosz na śmieci.  Produkt nowy i nie używany.  Wymiary:  wysokość - 55 cm  średnica - 15 cm	kpl.	1.0000	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00			
Razem pozycja 16							0.00	1.000	0.00
17	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach - ławki ogrodowe drewniane z oparciem na stelażu aluminiowym - mocowane do podłoża.Wszystkie elementy drewniane malowane lakierobejca.	szt.				6.000		
d.2	0310-03	analogia							
		Wymiary ławki:  Wysokość całkowita 76 cm ,długość 160 cm, szerokość siedziska 42 cm							
	999	-- Robocizna -- 1.12*0.955=	r-g	1.0696	0.00	0.00			
	2_23012	-- Materiały -- Ustawienie w gotowych otworach - ławki ogrodowe drewniane z oparciem na stelażu aluminiowym - mocowane do podłoża.Wszystkie elementy drewniane malowane lakierobejca.	kpl.	1.0000	0.00	0.00			
		Wymiary ławki:  Wysokość całkowita 76 cm ,długość 160 cm, szerokość siedziska 42 cm							
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00			
Razem pozycja 17							0.00	6.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
18	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach -	szt.				1.000		
d.2	0310-03	huśtawka równoważna - mocowane							
	analogia	do podłoża.Charakterystyka urządze- nia: stabilny i mocny statyw trójnożny obrotowy uchwyt widełkowy z bloka- dą umożliwiającą bujanie się lub ob- racany -fumncja karuzeli i bujania bezpieczne i wygodne siedzisko z tworzywa sztucznego z uchwytami wymiary: dł.190 cm x szer.84 cm x wys.59 cm waga: 8,3 kg wiek: do 14 lat maksymalne obciążenie: 2 x 50kg							
	999	-- Robocizna -- 1.12*0.955=	r-g	1.0696	0.00	0.00			
	2_23012	-- Materiały -- Ustawienie w gotowych otworach - huśtawka równoważna - mocowane do podłoża.Charakterystyka urządze- nia: stabilny i mocny statyw trójnożny obrotowy uchwyt widełkowy z bloka- dą umożliwiającą bujanie się lub ob- racany -fumncja karuzeli i bujania bezpieczne i wygodne siedzisko z tworzywa sztucznego z uchwytami wymiary: dł.190 cm x szer.84 cm x wys.59 cm waga: 8,3 kg wiek: do 14 lat maksymalne obciążenie: 2 x 50kg opakowanie: 193 cm x 27 cm x 15 cm	kpl.	1.0000	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00			
Razem pozycja 18							0.00	1.000	0.00
19	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach -	szt.				1.000		
d.2	0310-03	huśtawka drewniana dla dorosłych z							
	analogia	daszkiem - mocowana do podłoża. wymiary: wys: 3 m, szer. dachu 3,30 m,sie- dzisko 1.60 m							
	999	-- Robocizna -- 1.12*0.955=	r-g	1.0696	0.00	0.00			
	2_23012	-- Materiały -- Ustawienie w gotowych otworach - huśtawka drewniana dla dorosłych z daszkiem - mocowana do podłoża. wymiary: wys: 3 m, szer. dachu 3,30 m,sie- dzisko 1.60 m	kpl.	1.0000	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00			
Razem pozycja 19							0.00	1.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
20 d.2	KNR 2-23 0310-03 analogia	Ustawienie w gotowych otworach - huštawka ze zjeżdżalnią drewniana dla dzieci - mocowana do podłozą. Wskład zestawu wchodzą :  -Domek z tarasem -schodki -jedna huštawka plastikowa -jedna huštawka drewniana z oparciem -konstrukcja huštawki -Zjeżdżalnia - mostek -drabinka ze ścianą wspinaczkową -wieża	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 1.124*0.955=	r-g	1.0734	0.00	0.00		
	2_23012	-- Materiały -- Ustawienie w gotowych otworach - huštawka ze zjeżdżalnią drewniana dla dzieci - mocowana do podłozą. Wskład zestawu wchodzą :  -Domek z tarasem -schodki -jedna huštawka plastikowa -jedna huštawka drewniana z oparciem -konstrukcja huštawki -Zjeżdżalnia - mostek -drabinka ze ścianą wspinaczkową -wieża	kpl.	1.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 20						0.00	1.000	0.00
<b>3</b>	<b>MONTAŻ OGRODZENIA</b>							
21 d.3	KNR-W 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych 3D, z drutu fi 5 mm, kolor ciemnozielony, Ocynkowanie elektrolityczne z powłoką antykorozyjną- wymiar: 200 x 153 cm, na słupkach stalowych- Słupek ogrodzeniowy 6 x 4 cm x 200 cm obetonowany,  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				316.710	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7900	0.00	0.00		
	1336099	-- Materiały -- Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych 3D, z drutu fi 5 mm, kolor ciemnozielony, Ocynkowanie elektrolityczne z powłoką antykorozyjną- wymiar: 250 x 153 cm, na słupkach stalowych- Słupek ogrodzeniowy 6 x 4 cm x 200 cm obetonowanych,	m <sup>2</sup>	0.9900	0.00	0.00		
	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m <sup>3</sup>	0.0300	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.00		
Razem pozycja 21						0.00	316.710	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
22	KNR-W 2-25	Bramy wjazdowe ze słupkami, z paneli rozwieralne, o wymiarach 400 x 153 cm x 2 sztuki	m <sup>2</sup>				12.240		
d.3	0314-01	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7700	0.00	0.00			
	1336099	-- Materiały -- Bramy wjazdowe ze słupkami, z paneli rozwieralne, o wymiarach 400 x 153 cm x 2 sztuki	m <sup>2</sup>	1.0400	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00			
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0200	0.00	0.00			
Razem pozycja 22							0.00	12.240	0.00
23	KNR-W 2-25	Furtka ze słupkami, z paneli rozwieralna, o wymiarach 100 x 153 cm x 1 sztuki	m <sup>2</sup>				1.530		
d.3	0314-01	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7700	0.00	0.00			
	1336099	-- Materiały -- Furtka ze słupkami, z paneli rozwieralna, o wymiarach 100 x 153 cm x 1 sztuki	m <sup>2</sup>	1.0400	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.4300	0.00	0.00			
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0200	0.00	0.00			
Razem pozycja 23							0.00	1.530	0.00
<b>4</b>		<b>TERENY ZIELONE - SADZENIE KRZEWÓW IGLASTYCH</b>							
24	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.				120.000		
d.4	0322-04								
	999	-- Robocizna -- 0.5*0.955=	r-g	0.4775	0.00	0.00			
	3990401	-- Materiały -- ziemia żyzna lub kompostowa	m <sup>3</sup>	0.0592	0.00	0.00			
	2_21003	drzewa lub krzewy iglaste - różne o wysokości min. 75 cm.	szt.	1.0180	0.00	0.00			
	3930000	woda'	m <sup>3</sup>	0.0098	0.00	0.00			
Razem pozycja 24							0.00	120.000	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>0.00</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	UTWARDZENIE PLACU				0.00
2	MONTAŻ WYPOSAŻENIA				0.00
3	MONTAŻ OGRODZENIA				0.00
4	TERENY ZIELONE - SADZENIE KRZE- WÓW IGLASTYCH				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 11	UTWARDZENIE PLACU	0.00				0.00%
2	12 - 20	MONTAŻ WYPOSAŻENIA	0.00				0.00%
3	21 - 23	MONTAŻ OGRODZENIA	0.00				0.00%
4	24 - 24	TERENY ZIELONE - SADZENIE KRZEWÓW IGLASTYCH	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

#### OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
3	Polsport wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.I 1992
6	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996