

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie terenu przystani kajakowej w Rytle wokół rzeki Brdy i Wielkiego Kanału Brdy
 ADRES INWESTYCJI: dz. nr 3112/5, obręb ewid.: Ryteł Nr [0020], jedn. ewid.: Gm. Czersk [220204_5], m. Ryteł, powiat chojnicki, woj. pomorskie
 NAZWA INWESTORA: Gmina Czersk
 ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk
 BRANŻE: Branża budowlana - zagospodarowanie terenu
 DATA OPRACOWANIA: 12.06.2023 (aktualizacja)

POZIOM CEN: 3 kw bistyp 2023 i ceny rynkowe

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M	7,2% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	68,3% (R+S)
Zysk [Z]	11,3% (R+S+Kp(R+S))
VAT [V]	23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

Kalkulację wykonano na podstawie:
 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego
 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

BUDOWLANE

Wymagania ogólne	Kod CPV 45000000-7
Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	Kod CPV 45111200
Betonowanie	Kod CPV 45262300
Betonowanie konstrukcji	Kod CPV 45262311 -
Betonowanie bez zbrojenia	Kod CPV 45262350
Zbrojenie (Przygotowanie i montaż zbrojenia)	Kod CPV 45262310

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

12.06.2023 (aktualizacja)

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Tabela elementów scalonych	4
Przedmiar	5
1 Utwardzenie pod pojemniki na odpady segregowane i pergolę	5
2 Ławka z własną podkonstrukcją drewnianą	5
3 Mała architektura i wyposażenie	6
Kosztorys uproszczony	7
1 Utwardzenie pod pojemniki na odpady segregowane i pergolę	7
2 Ławka z własną podkonstrukcją drewnianą	7
3 Mała architektura i wyposażenie	7
Szczegółowy kosztorys	9
1 Utwardzenie pod pojemniki na odpady segregowane i pergolę	9
2 Ławka z własną podkonstrukcją drewnianą	11
3 Mała architektura i wyposażenie	13
Podsumowanie	14
Zestawienie robocizny	15
Zestawienie materiałów	15
Zestawienie sprzętu	15
Zestawienie odpadów	16
Zestawienie pozycji kosztorysu	17

Zagospodarowanie terenu przystani kajakowej w Rytlu wokół rzeki Brdy i Wielkiego Kanału Brdy, dz. nr 3112/5 (dół)
Przedmiotem opracowania jest Zagospodarowanie terenu przystani kajakowej w Rytlu w zakresie budowy utwardzenia i stanowisk postojowych, budowa utwardzenia dla pieszych wraz ze slipem dla kajaków, budowa elementów małej architektury (ławki ze stołem, miejsca postojowe dla rowerów, śmietniki, tablica informacyjna) w ramach inwestycji Pomorskie Szlaki Kajakowe.

Dz. nr 475, 430/1, obręb ewid.: Rytel Nr [0020], jedn. ewid.: Gm. Czersk [220204_5], m. Rytel, powiat chojnicki, woj. pomorskie

Inwestorem jest Gmina Czersk, ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk.

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- budowa utwardzenia i stanowisk postojowych
- budowa utwardzenia dla pieszych wraz ze slipem dla kajaków
- budowa elementów małej architektury (ławki ze stołem, miejsca postojowe dla rowerów, śmietniki, tablica informacyjna)

Zagospodarowanie terenu przystani kajakowej w Rytlu wokół rzeki Brdy i Wielkiego Kanału Brdy, dz. nr 3112/5 (dół)
Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Utwardzenie pod pojemniki na odpady segregowane i pergole	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Ławka z własną podkonstrukcją drewnianą	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Mała architektura i wyposażenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%							0,00	0,00%
	Kosztorys brutto							0,00	0,00%

Słownie: ***zero i 00/100 zł***

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Utwardzenie pod pojemniki na odpady segregowane i pergole			
1 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 59 cm	m2		
		6 + 2,08	m2	8,080	
				RAZEM	8,080
2 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3		
		poz.1 <8,08 m2> * 0,59	m3	4,767	
				RAZEM	4,767
3 d.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 37x26 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		10 + 5,8	m	15,800	
				RAZEM	15,800
4 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3		
		poz.3 <15,8 m> * 0,37 * 0,26	m3	1,520	
				RAZEM	1,520
5 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.3 <15,8 m> * [0,26 * 0,37]	m3	1,520	
				RAZEM	1,520
6 d.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.3 <15,8 m>	m	15,800	
				RAZEM	15,800
7 d.1	KNR 11 0702-01	Umocnienie włókniną syntetyczną	m2		
		poz.1 <8,08 m2>	m2	8,080	
				RAZEM	8,080
8 d.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.1 <8,08 m2>	m2	8,080	
				RAZEM	8,080
9 d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.1 <8,08 m2>	m2	8,080	
				RAZEM	8,080
10 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.1 <8,08 m2>	m2	8,080	
				RAZEM	8,080
2		Ławka z własną podkonstrukcją drewnianą			
11 d.2	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3		
		3,14 * 0,15^2 * 9 * (2,79 + 2,50 + 2,21 + 2,00)	m3	6,041	
				RAZEM	6,041
12 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t		
		poz.11 <6,041 m3> * 0,025	t	0,151	
				RAZEM	0,151
13 d.2	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		poz.11 <6,041 m3>	m3	6,041	
				RAZEM	6,041
14 d.2	KNR 10 0301-06	Konstrukcje drewniane z krawędziaków z wyrębami	m3 drew.		
		5,34	m3 drew.	5,340	
				RAZEM	5,340
15 d.2	KNR 13-12 1006-03	Podłoga z desek struganych o gr.32 mm	m2		
		20 * 6	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
16 d.2	kalk. własna	Ławki turystyczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Zagospodarowanie terenu przystani kajakowej w Rytlu wokół rzeki Brdy i Wielkiego Kanału Brdy, dz. nr 3112/5 (dół)
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Mała architektura i wyposażenie			
17 d.3	kalk. własna	Stojak na rowery wraz z fundamentem	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.3	kalk. własna	Ławka ze stołem z własną podkonstrukcją drewnianą	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3	kalk. własna	Tablica informacyjna z fundamentem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	kalk. własna	Śmietnik na odpady niesegregowane z zakotwieniem w gruncie	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.3	kalk. własna	Pergola - osłona toalet przenośnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	kalk. własna	Zadaszenie - pojemników na odpady segregowane	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	kalk. własna	Lampa solarna z ładowarką do telefonów	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.3	kalk. własna	Oświetlenie z akumulatorem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	kalk. własna	Wymiana istniejącej umywalki przenośnej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Zagospodarowanie terenu przystani kajakowej w Rytlu wokół rzeki Brdy i Wielkiego Kanału Brdy, dz. nr 3112/5 (dół)

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Zagospodarowanie terenu przystani kajakowej w Rytlu wokół rzeki Brdy i Wielkiego Kanału Brdy, dz. nr 3112/5 (dół)						
1		Utwardzenie pod pojemniki na odpady segregowane i pergole				
1 d.1	KNR 2-31 0101 -01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 59 cm	m2	6 + 2,08 = 8,080	0,00	0,00
2 d.1	KNR 4-01 0108 -06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3	poz.1 <8,08 m2> * 0,59 = 4,767	0,00	0,00
3 d.1	KNR 2-31 0401 -06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 37x26 cm w gruncie kat.III-IV	m	10 + 5,8 = 15,800	0,00	0,00
4 d.1	KNR 4-01 0108 -06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3	poz.3 <15,8 m> * 0,37 * 0,26 = 1,520	0,00	0,00
5 d.1	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	poz.3 <15,8 m> * [0,26 * 0,37] = 1,520	0,00	0,00
6 d.1	KNR 2-31 0407 -04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.3 <15,8 m> = 15,800	0,00	0,00
7 d.1	KNR 11 0702 -01	Umocnienie włókniną syntetyczną	m2	poz.1 <8,08 m2> = 8,080	0,00	0,00
8 d.1	KNR 2-31 0105 -03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	poz.1 <8,08 m2> = 8,080	0,00	0,00
9 d.1	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	poz.1 <8,08 m2> = 8,080	0,00	0,00
10 d.1	KNR 2-31 0511 -02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	poz.1 <8,08 m2> = 8,080	0,00	0,00
Razem dział: Utwardzenie pod pojemniki na odpady segregowane i pergole						0,00
2		Ławka z własną podkonstrukcją drewnianą				
11 d.2	KNR 2-01 0216 -01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	3,14 * 0,15^2 * 9 * (2,79 + 2,50 + 2,21 + 2,00) = 6,041	0,00	0,00
12 d.2	KNR 2-02 0290 -02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	poz.11 <6,041 m3> * 0,025 = 0,151	0,00	0,00
13 d.2	KNR 2-02 0209 -01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	poz.11 <6,041 m3> = 6,041	0,00	0,00
14 d.2	KNR 10 0301 -06	Konstrukcje drewniane z krawędziaków z wyrębami	m3 drew.	5,340	0,00	0,00
15 d.2	KNR 13-12 1006-03	Podłoga z desek struganych o gr.32 mm	m2	20 * 6 = 120,000	0,00	0,00
16 d.2	kalk. własna	Ławki turystyczne	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Ławka z własną podkonstrukcją drewnianą						0,00
3		Mała architektura i wyposażenie				
17 d.3	kalk. własna	Stojak na rowery wraz z fundamentem	kpl	5,000	0,00	0,00
18 d.3	kalk. własna	Ławka ze stołem z własną podkonstrukcją drewnianą	kpl	1,000	0,00	0,00
19 d.3	kalk. własna	Tablica informacyjna z fundamentem	kpl	1,000	0,00	0,00
20 d.3	kalk. własna	Śmietnik na odpady niesegregowane z zakotwieniem w gruncie	kpl	4,000	0,00	0,00
21 d.3	kalk. własna	Pergola - osłona toalet przenośnych	kpl	1,000	0,00	0,00
22 d.3	kalk. własna	Zadaszenie - pojemników na odpady segregowane	kpl	1,000	0,00	0,00
23 d.3	kalk. własna	Lampa solarna z ładowarką do telefonów	kpl	2,000	0,00	0,00
24 d.3	kalk. własna	Oświetlenie z akumulatorem	kpl	1,000	0,00	0,00
25 d.3	kalk. własna	Wymiana istniejącej umywalki przenośnej	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Mała architektura i wyposażenie						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

Zagospodarowanie terenu przystani kajakowej w Rytlu wokół rzeki Brdy i Wielkiego Kanału Brdy, dz. nr 3112/5 (dół)
Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS: Zagospodarowanie terenu przystani kajakowej w Rytlu wokół rzeki Brdy i Wielkiego Kanału Brdy, dz. nr 3112/5 (dół)								
1		Utwardzenie pod pojemniki na odpady segregowane i pergole						0,00
1 d.1	KNR 2-31 0101 -01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 59 cm	m2		0,00		8,080	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,0376+8*0,0005	r-g	0,041600	0,00	0,000		
2*		--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+8*0,0009	m-g	0,010700	0,00	0,000		
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,008600	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								8,080
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-01 0108 -06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3		0,00		4,767	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,020000	0,00	0,000		
2*		--Sprzęt-- samochód samowyladowczy do 5 t 0,63+11*0,03	m-g	0,960000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								4,767
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 2-31 0401 -06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 37x26 cm w gruncie kat.III-IV	m		0,00		15,800	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,446100	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								15,800
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-01 0108 -06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3		0,00		1,520	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,020000	0,00	0,000		
2*		--Sprzęt-- samochód samowyladowczy do 5 t 0,63+11*0,03	m-g	0,960000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,520
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		0,00		1,520	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	9,020000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,040000	0,00	0,000		
3*		piasek	m3	0,270000	0,00	0,000		
4*		woda	m3	0,470000	0,00	0,000		
5*		materiały pomocnicze(od M2+ M3+M4)	%	0,500000		0,000		
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,040000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,520	0,00
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 2-31 0407 -04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		0,00		15,800	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,245800	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- obrzeża betonowe 30x8 cm	szt	1,020000	0,00	0,000		
3*		piasek	m3	0,006000	0,00	0,000		
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,000100	0,00	0,000		
5*		woda	m3	0,000400	0,00	0,000		
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							15,800	0,00
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNNR 11 0702 -01	Umocnienie włókniną syntetyczną	m2		0,00		8,080	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,103000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- geowłóknina separacyjna	m2	1,300000	0,00	0,000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							8,080	0,00
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 2-31 0105 -03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		0,00		8,080	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,231400	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- piasek	m3	0,369100	0,00	0,000		
3*		0,037+27*0,0123	m3	0,018000	0,00	0,000		
4*		woda	m3	0,0018+27*0,0006		0,000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
6*		--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,014900	0,00	0,000		
7*		0,0014+27*0,0005						
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							8,080	0,00
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		0,00		8,080	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,043600	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,424100	0,00	0,000		
3*		0,1697+12*0,0212	t	0,014300	0,00	0,000		
4*		mielony kamień	m3	0,020000	0,00	0,000		
5*		woda	m3	0,008+12*0,001		0,000		
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
7*		--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,004900	0,00	0,000		
8*		0,0025+12*0,0002						

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+12*0,0013	m-g	0,041200	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								8,080
Cena jednostkowa								0,00
10 d.1	KNR 2-31 0511 -02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		0,00		8,080	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,234200	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- kostka brukowa 6 cm szara	m2	1,025000	0,00	0,000		
3*		piasek	m3	0,078800	0,00	0,000		
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,011700	0,00	0,000		
5*		woda	m3	0,026000	0,00	0,000		
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
7*		--Sprzęt-- wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000	0,00	0,000		
8*		piła do cięcia kostki	m-g	0,025000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								8,080
Cena jednostkowa								0,00
Razem dział: Utwardzenie pod pojemniki na odpady segregowane i pergole								0,00
2		Ławka z własną podkonstrukcją drewnianą						0,00
11 d.2	KNR 2-01 0216 -01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3		0,00		6,041	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,079400	0,00	0,000		
2*		--Sprzęt-- Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	0,024100	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								6,041
Cena jednostkowa								0,00
12 d.2	KNR 2-02 0290 -02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t		0,00		0,151	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	42,880000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Pręty zbrojeniowe żebrowane	kg	1 002,000000	0,00	0,000		
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500000		0,000		
4*		--Sprzęt-- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,300000	0,00	0,000		
5*		Nożyce do prętów	m-g	5,800000	0,00	0,000		
6*		Giętakarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,800000	0,00	0,000		
7*		Wyciąg	m-g	0,800000	0,00	0,000		
8*		Środek transportowy	m-g	1,600000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,151
Cena jednostkowa								0,00
13 d.2	KNR 2-02 0209 -01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		0,00		6,041	0,00
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		robocizna	r-g	54,350600	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,020000	0,00	0,000		
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,237000	0,00	0,000		
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,293000	0,00	0,000		
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,600000	0,00	0,000		
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
		--Sprzęt--						
7*		wyciąg	m-g	1,720200	0,00	0,000		
8*		środek transportowy	m-g	0,270000	0,00	0,000		
9*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,090000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,041	0,00
Cena jednostkowa								
14 d.2	KNNR 10 0301 -06	Konstrukcje drewniane z krawędziaków z wyrębami	m3 drew.		0,00		5,340	0,00
		--Robocizna--						
1*		robocizna	r-g	34,400000	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*		krawędziaki iglaste kl. II	m3	1,050000	0,00	0,000		
3*		klamry ciesielskie	kg	2,500000	0,00	0,000		
4*		Soltex	kg	3,000000	0,00	0,000		
		--Sprzęt--						
5*		ciągnik kołowy	m-g	0,530000	0,00	0,000		
6*		przyczepa skrzyniowa	m-g	0,530000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,340	0,00
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNR 13-12 1006-03	Podłoga z desek struganych o gr.32 mm	m2		0,00		120,000	0,00
		--Robocizna--						
1*		robocizna	r-g	0,960700	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*		bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	0,008500	0,00	0,000		
3*		deski iglaste strugane jednostronnie profilowane kl.II	m3	0,036000	0,00	0,000		
4*		gwoździe budowlane	kg	0,178500	0,00	0,000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
		--Sprzęt--						
6*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	0,094000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							120,000	0,00
Cena jednostkowa								
16 d.2	kalk. własna	Ławki turystyczne	kpl		0,00		1,000	0,00
		--Materiały--						
1*		Ławki turystyczne	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Ławka z własną podkonstrukcją drewnianą								0,00

Zagospodarowanie terenu przystani kajakowej w Rytlu wokół rzeki Brdy i Wielkiego Kanału Brdy, dz. nr 3112/5 (dół)
Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3		Mała architektura i wyposażenie						0,00
17 d.3	kalk. własna	Stojak na rowery wraz z fundamentem	kpl		0,00		5,000	0,00
1*		--Materiały-- Stojak na rowery z fundamentem	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								5,000
Cena jednostkowa								
18 d.3	kalk. własna	Ławka ze stołem z własną podkonstrukcją drewnianą	kpl		0,00		1,000	0,00
1*		--Materiały-- Ławka ze stołem z własną podkonstrukcją drewnianą	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								
19 d.3	kalk. własna	Tablica informacyjna z fundamentem	kpl		0,00		1,000	0,00
1*		--Materiały-- Tablica informacyjna z fundamentem	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								
20 d.3	kalk. własna	Śmietnik na odpady niesegregowane z zakotwieniem w gruncie	kpl		0,00		4,000	0,00
1*		--Materiały-- Śmietnik na odpady niesegregowane z zakotwieniem w gruncie	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								4,000
Cena jednostkowa								
21 d.3	kalk. własna	Pergola - osłona toalet przenośnych	kpl		0,00		1,000	0,00
1*		--Materiały-- Pergola	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								
22 d.3	kalk. własna	Zadaszenie - pojemników na odpady segregowane	kpl		0,00		1,000	0,00
1*		--Materiały-- Zadaszenie - pojemników na odpady segregowane	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								
23 d.3	kalk. własna	Lampa solarna z ładowarką do telefonów	kpl		0,00		2,000	0,00
1*		--Materiały-- Lampa solarna z ładowarką do telefonów	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,000
Cena jednostkowa								
24 d.3	kalk. własna	Oświetlenie z akumulatorem	kpl		0,00		1,000	0,00

Zagospodarowanie terenu przystani kajakowej w Rytlu wokół rzeki Brdy i Wielkiego Kanału Brdy, dz. nr 3112/5 (dół)
Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		--Materiały-- Oświetlenie z akumulatorem	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000 0,00
Cena jednostkowa								
25 d.3	kalk. własna	Wymiana istniejącej umywalki przenośnej	kpl		0,00		1,000	0,00
1*		--Materiały-- Wymiana istniejącej umywalki przenośnej	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000 0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Mała architektura i wyposażenie								0,00

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Zagospodarowanie terenu przystani kajakowej w Rytlu wokół rzeki Brdy i Wielkiego Kanału Brdy, dz. nr 3112/5 (dół)

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 68,3% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 11,3% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
OGÓŁEM				0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Zagospodarowanie terenu przystani kajakowej w Rytlu wokół rzeki Brdy i Wielkiego Kanału Brdy, dz. nr 3112/5 (dół)

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 68,3% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 11,3% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
OGÓŁEM				0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zagospodarowanie terenu przystani kajakowej w Rytlu wokół rzeki Brdy i Wielkiego Kanału Brdy, dz. nr 3112/5 (dół)

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	678,684	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,061	0,00	0,00
2	1601899	piasek	m3	4,124	0,00	0,00
3	3930000	woda	m3	1,238	0,00	0,00
4	0000000	materiały pomocnicze	zł			0,00
5	1600614	tluczeń kamienny niesortowany	t	3,427	0,00	0,00
6	1600600	miel kamienny	t	0,116	0,00	0,00
7	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,096	0,00	0,00
8	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	33,830	0,00	0,00
9	2222101	kostka brukowa 6 cm szara	m2	8,282	0,00	0,00
10	3900799	geowłóknina separacyjna	m2	10,504	0,00	0,00
11	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm	szt	16,116	0,00	0,00
12	0000053	Pręty zbrojeniowe żebrowane	kg	151,302	0,00	0,00
13	9999999	Materiały pomocnicze (od M)	zł			0,00
14	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	7,743	0,00	0,00
15	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,770	0,00	0,00
16	1341299	klamry ciesielskie	kg	13,350	0,00	0,00
17	1412231	Soltex	kg	16,020	0,00	0,00
18		Stojak na rowery z fundamentem	kpl	5,000	0,00	0,00
19		ławka ze stołem z własną podkonstrukcją drewnianą	kpl	1,000	0,00	0,00
20		Tablica informacyjna z fundamentem	kpl	1,000	0,00	0,00
21		Smietnik na odpady niesegregowane z zakotwieniem w gruncie	kpl	4,000	0,00	0,00
22		Pergola	kpl	1,000	0,00	0,00
23		Zadaszenie - pojemników na odpady segregowane	kpl	1,000	0,00	0,00
24		Lampa solarna z ładowarką do telefonów	kpl	2,000	0,00	0,00
25		Oświetlenie z akumulatorem	kpl	1,000	0,00	0,00
26		Wymiana istniejącej umywalki przenośnej	kpl	1,000	0,00	0,00
27	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,432	0,00	0,00
28	2600810	krawężniki iglaste kl. II	m3	5,607	0,00	0,00
29	2600205	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	1,020	0,00	0,00
30	2620599	deski iglaste strugane jednostronnie profilowane kl.II	m3	4,320	0,00	0,00
31	1336400	gwoździe budowlane	kg	21,420	0,00	0,00
32		ławki turystyczne	kpl	1,000	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39811	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	6,036	0,00	0,00
2	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,086	0,00	0,00
3	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,069	0,00	0,00
4	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,120	0,00	0,00
5	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,333	0,00	0,00
6	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,040	0,00	0,00
7	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	1,050	0,00	0,00
8	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,202	0,00	0,00
9	00003	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	0,146	0,00	0,00
10	00007	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	0,649	0,00	0,00
11	00005	Nożyce do prętów	m-g	0,876	0,00	0,00
12	00002	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	0,725	0,00	0,00
13	00009	Wyciąg	m-g	0,121	0,00	0,00
14	00008	Środek transportowy	m-g	0,242	0,00	0,00
15	39599	środek transportowy	m-g	1,631	0,00	0,00
16	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,544	0,00	0,00

Zagospodarowanie terenu przystani kajakowej w Rytlu wokół rzeki Brdy i Wielkiego Kanału Brdy, dz. nr 3112/5 (dół)

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	39100	ciągnik kołowy	m-g	2,830	0,00	0,00
18	39610	przyczepa skrzyniowa	m-g	2,830	0,00	0,00
19	34000	wyciąg	m-g	10,392	0,00	0,00
20	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	11,280	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie odpadów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	--------	-------	------	-------	------------	---------

Zagospodarowanie terenu przystani kajakowej w Rytlu wokół rzeki Brdy i Wielkiego Kanału Brdy, dz. nr 3112/5 (dół)
Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 59 cm	m2	6 + 2,08 = 8,080	0,00	0,00
2	KNR 4-01 0108-06 0108 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3	poz.1 <8,08 m2> * 0,59 = 4,767	0,00	0,00
3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 37x26 cm w gruncie kat.III-IV	m	10 + 5,8 = 15,800	0,00	0,00
4	KNR 4-01 0108-06 0108 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3	poz.3 <15,8 m> * 0,37 * 0,26 = 1,520	0,00	0,00
5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	poz.3 <15,8 m> * [0,26 * 0,37] = 1,520	0,00	0,00
6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.3 <15,8 m> = 15,800	0,00	0,00
7	KNR 11 0702-01	Umocnienie włókniną syntetyczną	m2	poz.1 <8,08 m2> = 8,080	0,00	0,00
8	KNR 2-31 0105-03 0105 -04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	poz.1 <8,08 m2> = 8,080	0,00	0,00
9	KNR 2-31 0114-07 0114 -08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	poz.1 <8,08 m2> = 8,080	0,00	0,00
10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	poz.1 <8,08 m2> = 8,080	0,00	0,00
11	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	3,14 * 0,15^2 * 9 * (2,79 + 2,50 + 2,21 + 2,00) = 6,041	0,00	0,00
12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	poz.11 <6,041 m3> * 0,025 = 0,151	0,00	0,00
13	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	poz.11 <6,041 m3> = 6,041	0,00	0,00
14	KNR 10 0301-06	Konstrukcje drewniane z krawędziaków z wyrębami	m3 dre w.	5,340	0,00	0,00
15	KNR 13-12 1006-03	Podłoga z desek struganych o gr.32 mm	m2	20 * 6 = 120,000	0,00	0,00
16	kalk. własna	Ławki turystyczne	kpl	1,000	0,00	0,00
17	kalk. własna	Stojak na rowery wraz z fundamentem	kpl	5,000	0,00	0,00
18	kalk. własna	Ławka ze stołem z własną podkonstrukcją drewnianą	kpl	1,000	0,00	0,00
19	kalk. własna	Tablica informacyjna z fundamentem	kpl	1,000	0,00	0,00
20	kalk. własna	Śmietnik na odpady niesegregowane z zakotwieniem w gruncie	kpl	4,000	0,00	0,00
21	kalk. własna	Pergola - osłona toalet przenośnych	kpl	1,000	0,00	0,00
22	kalk. własna	Zadaszenie - pojemników na odpady segregowane	kpl	1,000	0,00	0,00
23	kalk. własna	Lampa solarna z ładowarką do telefonów	kpl	2,000	0,00	0,00
24	kalk. własna	Oświetlenie z akumulatorem	kpl	1,000	0,00	0,00
25	kalk. własna	Wymiana istniejącej umywalki przenośnej	kpl	1,000	0,00	0,00