

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie terenu przystani kajakowej w Rytle wokół rzeki Brdy i Wielkiego Kanału Brdy
 ADRES INWESTYCJI: dz. nr 512/2 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
SANITARNA	
Specyfikacja ogólna	Kod CPV 45000000-7
Roboty montażowe w zakresie budowy instalacji wod-kan	Kod CPV 45330000-9
Roboty montażowe w zakresie bud. przyłączy i instalacji zew. wod-kan	Kod CPV 45231300-8

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

12.06.2023 (aktualizacja)

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Tabela elementów scalonych	4
Przedmiar	5
1 Utwardzenie z tłucznia - ochrona przeciwpożarowa	5
Kosztorys uproszczony	6
1 Utwardzenie z tłucznia - ochrona przeciwpożarowa	6
Szczegółowy kosztorys	7
1 Utwardzenie z tłucznia - ochrona przeciwpożarowa	7
Podsumowanie	9
Zestawienie robocizny	10
Zestawienie materiałów	10
Zestawienie sprzętu	10
Zestawienie odpadów	10
Zestawienie pozycji kosztorysu	11

Zagospodarowanie terenu przystani kajakowej w Rytlu wokół rzeki Brdy i Wielkiego Kanału Brdy, dz. nr 512/2

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie trasy do przystani kajakowej: budowa utwardzenia, budowa elementów małej architektury (ławki turystyczne wykonane na skarpie w własną podkonstrukcją, pergola pod umieszczenie TOI-TOI, ławki ze stołem, miejsca postojowe dla rowerów, śmietniki, tablica informacyjna oświetlenie na akumulator)

Dz. nr 3112/5, 512/2 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:

Zagospodarowanie trasy do przystani kajakowej:

- budowa utwardzenia
- budowa elementów małej architektury (ławki turystyczne wykonane na skarpie w własną podkonstrukcją, pergola pod umieszczenie TOI-TOI, ławki ze stołem, miejsca postojowe dla rowerów, śmietniki, tablica informacyjna oświetlenie na akumulator)

Celem przedsięwzięcia jest budowa i modernizacja pól biwakowych i stanic kajakowych oraz punktów etapowych. Miejsc wodowania i wyjmowania kajaków oraz przenosek przy przeszkodach na szlakach kajakowych. Celem jest także stworzenie kompleksowego oznakowania szlaków kajakowych i dojazdów do przystani oraz kampania produktowa Pomorskich Szlaków Kajakowych.

Zagospodarowanie terenu przystani kajakowej w Rytlu wokół rzeki Brdy i Wielkiego Kanału Brdy, dz. nr 512/2
Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
	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**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Utwardzenie z tłucznia - ochrona przeciwpożarowa			
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 92 cm	m2		
		542,53	m2	542,530	
				RAZEM	542,530
2 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3		
		poz.1 <542,53 m2> * 0,92	m3	499,128	
				RAZEM	499,128
3 d.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 35x45 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		200,71	m	200,710	
				RAZEM	200,710
4 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3		
		poz.3 <200,71 m> * 0,35 * 0,45	m3	31,612	
				RAZEM	31,612
5 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.3 <200,71 m> * [0,35 * 0,2 + 0,15 * 0,15]	m3	18,566	
				RAZEM	18,566
6 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.3 <200,71 m>	m	200,710	
				RAZEM	200,710
7 d.1	KNR 11 0702-01	Umocnienie włókniną syntetyczną	m2		
		poz.1 <542,53 m2>	m2	542,530	
				RAZEM	542,530
8 d.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.1 <542,53 m2>	m2	542,530	
				RAZEM	542,530
9 d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 50 cm	m2		
		poz.1 <542,53 m2>	m2	542,530	
				RAZEM	542,530
10 d.1	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		poz.1 <542,53 m2>	m2	542,530	
				RAZEM	542,530

Zagospodarowanie terenu przystani kajakowej w Rytle wokół rzeki Brdy i Wielkiego Kanału Brdy, dz. nr 512/2

Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Zagospodarowanie terenu przystani kajakowej w Rytle wokół rzeki Brdy i Wielkiego Kanału Brdy, dz. nr 512/2						
1		Utwardzenie z tłucznia - ochrona przeciwpożarowa				
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 92 cm	m2	542,530	0,00	0,00
2 d.1	KNR 4-01 0108 -06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3	poz.1 <542,53 m2> * 0,92 = 499,128	0,00	0,00
3 d.1	KNR 2-31 0401 -06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 35x45 cm w gruncie kat.III-IV	m	200,710	0,00	0,00
4 d.1	KNR 4-01 0108 -06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III	m3	poz.3 <200,71 m> * 0,35 * 0,45 = 31,612	0,00	0,00
5 d.1	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	poz.3 <200,71 m> * [0,35 * 0,2 + 0,15 * 0,15] = 18,566	0,00	0,00
6 d.1	KNR 2-31 0403 -03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.3 <200,71 m> = 200,710	0,00	0,00
7 d.1	KNR 11 0702 -01	Umocnienie włókniną syntetyczną	m2	poz.1 <542,53 m2> = 542,530	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 <542,53 m2> = 542,530	0,00	0,00
9 d.1	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 50 cm	m2	poz.1 <542,53 m2> = 542,530	0,00	0,00
10 d.1	KNR 2-31 0204 -05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 12 cm	m2	poz.1 <542,53 m2> = 542,530	0,00	0,00
Razem dział: Utwardzenie z tłucznia - ochrona przeciwpożarowa						0,00
Kosztyorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztyorys brutto						0,00

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 512/2								
1		Utwardzenie z tłucznia - ochrona przeciwpożarowa						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 92 cm	m2		0,00		542,530	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,0376+14*0,0005	r-g	0,044600	0,00	0,000		
2*		--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+14*0,0009	m-g	0,016100	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							542,530	0,00
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		499,128	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							499,128	0,00
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 2-31 0401 -06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 35x45 cm w gruncie kat.III-IV	m		0,00		200,710	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,446100	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							200,710	0,00
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		31,612	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							31,612	0,00
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		0,00		18,566	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

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							18,566	0,00
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 2-31 0403 -03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		0,00		200,710	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,429000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1,020000	0,00	0,000		
3*		piasek	m3	0,012700	0,00	0,000		
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,003900	0,00	0,000		
5*		woda	m3	0,004200	0,00	0,000		
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							200,710	0,00
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNNR 11 0702 -01	Umocnienie włókniną syntetyczną	m2		0,00		542,530	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							542,530	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		542,530	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,231400	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- piasek 0,037+27*0,0123	m3	0,369100	0,00	0,000		
3*		woda 0,0018+27*0,0006	m3	0,018000	0,00	0,000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
5*		--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0014+27*0,0005	m-g	0,014900	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							542,530	0,00
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 50 cm	m2		0,00		542,530	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,076600	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697+42*0,0212	t	1,060100	0,00	0,000		
3*		mielony kamień	t	0,014300	0,00	0,000		
4*		woda 0,008+42*0,001	m3	0,050000	0,00	0,000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
6*		--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+42*0,0002	m-g	0,010900	0,00	0,000		

Zagospodarowanie terenu przystani kajakowej w Rytle wokół rzeki Brdy i Wielkiego Kanału Brdy, dz. nr 512/2

Szczegółowy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+42*0,0013	m-g	0,080200	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								542,530
Cena jednostkowa								0,00
10 d.1	KNR 2-31 0204 -05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 12 cm	m2		0,00		542,530	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,226000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- kliniec kamienny 0,0196+5*0,0018	t	0,028600	0,00	0,000		
3*		miał kamienny	t	0,020700	0,00	0,000		
4*		tłuczeń kamienny sortowany 0,1484+5*0,0212	t	0,254400	0,00	0,000		
5*		woda 0,007+5*0,001	m3	0,012000	0,00	0,000		
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
7*		--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 15 t 0,0224+5*0,0014	m-g	0,029400	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								542,530
Cena jednostkowa								0,00
Razem dział: Utwardzenie z tłucznia - ochrona przeciwpożarowa								0,00

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Zagospodarowanie terenu przystani kajakowej w Rytle wokół rzeki Brdy i Wielkiego Kanału Brdy, dz. nr 512/2

	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 Rytle wokół rzeki Brdy i Wielkiego Kanału Brdy, dz. nr 512/2

	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 512/2

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	1 254,250	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	0,743	0,00	0,00
2	1601899	piasek	m3	207,810	0,00	0,00
3	3930000	woda	m3	52,971	0,00	0,00
4	0000000	materiały pomocnicze	zł			0,00
5	2223041	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	204,724	0,00	0,00
6	1600614	tluczeń kamienny niesortowany	t	575,136	0,00	0,00
7	1600600	miat kamienny	t	18,989	0,00	0,00
8	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,783	0,00	0,00
9	3900799	geowłóknina separacyjna	m2	705,289	0,00	0,00
10	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	19,309	0,00	0,00
11	1600604	kliniec kamienny	t	15,516	0,00	0,00
12	1600605	tluczeń kamienny sortowany	t	138,020	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	509,510	0,00	0,00
2	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	8,735	0,00	0,00
3	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4,666	0,00	0,00
4	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	8,084	0,00	0,00
5	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	43,511	0,00	0,00
6	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5,914	0,00	0,00
7	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	15,950	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 512/2

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 92 cm	m2	542,530	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 <542,53 m2> * 0,92 = 499,128	0,00	0,00
3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 35x45 cm w gruncie kat.III-IV	m	200,710	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 <200,71 m> * 0,35 * 0,45 = 31,612	0,00	0,00
5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	poz.3 <200,71 m> * [0,35 * 0,2 + 0,15 * 0,15] = 18,566	0,00	0,00
6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.3 <200,71 m> = 200,710	0,00	0,00
7	KNNR 11 0702-01	Umocnienie włókniną syntetyczną	m2	poz.1 <542,53 m2> = 542,530	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 <542,53 m2> = 542,530	0,00	0,00
9	KNR 2-31 0114-07 0114 -08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 50 cm	m2	poz.1 <542,53 m2> = 542,530	0,00	0,00
10	KNR 2-31 0204-05 0204 -06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 12 cm	m2	poz.1 <542,53 m2> = 542,530	0,00	0,00