

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Borowiackie Szlaki - kompleksowa redukcja presji turystycznej  
w Rezerwacie Biosfery Bory Tucholskie.  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Czersk dz. Nr geod. 175/6LP  
INWESTOR : GMINA CZERSK  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk  
DATA OPRACOWANIA : 27.02.2011

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.02.2011

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>CZERSK DZIAŁKA 175/6LP GM.CZERSK</b>			
<b>1.1</b>		<b>45111291-4</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
1	B-01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm  [184.5<chodnik I>+93.9<chodnik II>+148.7<teren uzupł.>+382.2<parking>]*0.9<90 % ilości robót>	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	728.370	
1						<b>RAZEM</b>
						<b>728.370</b>
2	B-01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm-gr 5 cm [184.5<chodnik I>+148.7<teren uzupł.>+382.2<parking>]*0.9<90 % ilości robót>	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	643.860	
1						<b>RAZEM</b>
						<b>643.860</b>
3	B-01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm-gr 20 cm [382.2<parking>]*0.9<90 % ilości robót>	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	343.980	
1						<b>RAZEM</b>
						<b>343.980</b>
4	B-01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm-gr 8 cm 382.2<parking>*0.9<90 % ilości robót>	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	343.980	
1						<b>RAZEM</b>
						<b>343.980</b>
5	B-01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm-gr 12 cm 93.9<chodnik II>*0.9<90 % ilości robót>	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	84.510	
1						<b>RAZEM</b>
						<b>84.510</b>
6	B-01	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: 20 cm  [184.5<chodnik I>+93.9<chodnik II>+148.7<teren uzupł.>+382.2<parking>]*0.1<10 % ilości robót>	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	80.930	
1						<b>RAZEM</b>
						<b>80.930</b>
7	B-01	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm-gr 5 cm [184.5<chodnik I>+148.7<teren uzupł.>+382.2<parking>]*0.1<10 % ilości robót>	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	71.540	
1						<b>RAZEM</b>
						<b>71.540</b>
8	B-01	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm-gr 20 cm [382.2<parking>]*0.1<10 % ilości robót>	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	38.220	
1						<b>RAZEM</b>
						<b>38.220</b>
9	B-01	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm-gr 8 cm 382.2<parking>*0.1<10 % ilości robót>	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	38.220	
1						<b>RAZEM</b>
						<b>38.220</b>
10	B-01	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm-gr 12 cm 93.9<chodnik II>*0.1<10 % ilości robót>	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	9.390	
1						<b>RAZEM</b>
						<b>9.390</b>
11	B-01	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,15 m <sup>3</sup> , w ziemi uprzednio zmagazyno- wanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samoch.samowładowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ [184.5<chodnik I>+93.9<chodnik II>+148.7<teren uzupł.>+382.2<parking>]*0.2 [184.5<chodnik I>+148.7<teren uzupł.>+382.2<parking>]*0.05 [382.2<parking>]*0.28 93.9<chodnik II>*0.12	m <sup>3</sup>		
d.1.				m <sup>3</sup>	161.860	
1				m <sup>3</sup>	35.770	
				m <sup>3</sup>	107.016	
				m <sup>3</sup>	11.268	
						<b>RAZEM</b>
						<b>315.914</b>
12	B-01	KNR 2-01 0214-02	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t grunt kat. III-IV-5 km 315.914	m <sup>3</sup>		
d.1.				m <sup>3</sup>	315.914	
1						<b>RAZEM</b>
						<b>315.914</b>

## PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	B-02	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>		
d.1.			184.5<chodnik I>+93.9<chodnik II>+148.7<teren uzupł.>+382.2<parking>	m <sup>2</sup>	809.300	
1						<b>RAZEM 809.300</b>
14	B-02	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.			184.5<chodnik I>+93.9<chodnik II>+148.7<teren uzupł.>+382.2<parking>	m <sup>2</sup>	809.300	
1						<b>RAZEM 809.300</b>
15	B-02	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm-5cm	m <sup>2</sup>		
d.1.			184.5<chodnik I>+148.7<teren uzupł.>+382.2<parking>	m <sup>2</sup>	715.400	
1						<b>RAZEM 715.400</b>
16	B-02	KNR 2-31 0204-03	Analogia -nawierzchnia z tłucznią kamiennego - grubość po zagęszczeniu 10 cm-grys granitowy szaro-rudy 8-16 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.			184.5<chodnik I>	m <sup>2</sup>	184.500	
1						<b>RAZEM 184.500</b>
17	B-02	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 10 cm-analogia	m <sup>2</sup>		
d.1.			93.9<chodnik II>	m <sup>2</sup>	93.900	
1						<b>RAZEM 93.900</b>
18	B-04	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.			93.9<chodnik II>	m <sup>2</sup>	93.900	
1						<b>RAZEM 93.900</b>
19	B-03	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe kolorowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	m		
d.1.			[4*6.0+4*4.8+2*4.8+2*5.3]<wiaty>	m	63.400	
1						<b>RAZEM 63.400</b>
20	B-02	KNR 2-31 0204-03	Analogia -nawierzchnia z tłucznią kamiennego - grubość po zagęszczeniu 10 cm--grys bazaltowy-czarny 8-16 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.			148.7<teren uzupł.>	m <sup>2</sup>	148.700	
1						<b>RAZEM 148.700</b>
21	B-03	KNR 5-02 0312-06	Analogia -obrzeże taśma plastikowa szer 25 cm	m		
d.1.			85.0<chodnik I>+69.7<teren uzupł.>	m	154.700	
1						<b>RAZEM 154.700</b>
22	B-02	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.			382.2<parking>	m <sup>2</sup>	382.200	
1						<b>RAZEM 382.200</b>
23	B-02	KNR 2-31 0204-01 + KNR 2-31 0204-02	Analogia-nawierzchnia z tłucznią kamiennego -grubość po zagęszczeniu 15 cm -5 cm grys śr 5-10 cm -10 cm grys śr 8-16 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.			382.2<parking>	m <sup>2</sup>	382.200	
1						<b>RAZEM 382.200</b>
24	B-02	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznią kamiennego - warstwa górna z tłucznią - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu-analogia miał kamienny 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.			382.2<parking>	m <sup>2</sup>	382.200	
1						<b>RAZEM 382.200</b>
25	B-05	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.			126.8*[0.3*0.05<spód>+0.2*0.1<opór>]	m <sup>3</sup>	4.438	
1						<b>RAZEM 4.438</b>
26	B-03	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.			126.8	m	126.800	
1						<b>RAZEM 126.800</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.2</b>		<b>45223800-4</b>	<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
27	B-06	kalk. własna	Dostawa i montaż -wiata mała	szt		
d.1.						
2			3	szt	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	B-06	kalk. własna	Dostawa i montaż -stół do małej wiaty	szt		
d.1.						
2			3*2	szt	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29	B-06	kalk. własna	Dostawa i montaż -stojak na rowery	szt		
d.1.						
2			3	szt	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	B-06	kalk. własna	Dostawa i montaż -tablica informacyjna	szt		
d.1.						
2			3	szt	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	B-06	kalk. własna	Dostawa i montaż -stół z dwiema ławkami	szt		
d.1.						
2			3	szt	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	B-06	kalk. własna	Dostawa i montaż -osłona drewniana na TOI TOI	szt		
d.1.						
2			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	B-06	kalk. własna	Dostawa i montaż -pojemnik na śmieci w obudowie drewnianej	szt		
d.1.						
2			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	B-01	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.			0.4*0.4*0.5*{ 3*10<wiata>+3*6<stojak >+3*2<tablica>+1*6<obudowa TOI TOI>]	m <sup>3</sup>	4.800	
2					<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
35	B-05	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B 15-bez szalowania	m <sup>3</sup>		
d.1.			0.4*0.4*0.5*{ 3*10<wiata>+3*6<stojak >+3*2<tablica>+1*6<obudowa TOI TOI>]	m <sup>3</sup>	4.800	
2					<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
36	B-05	kalk. własna	Dostawa i montaż -kotwa stalowa ocynkowana do montażu	szt		
d.1.			{ 3*10<wiata>+3*6<stojak >+3*2<tablica>+1*6<obudowa TOI TOI>]	szt	60.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	CZERSK DZIAŁKA 175/6LP GM.CZERSK							
1.1	NAWIERZCHNIE							
1.2	MAŁA ARCHITEKTURA							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: