

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŚCIEŻKI DO MIEJSCA PAMIĘCI TERRORU HITLEROWSKIEGO W CZASIE II WOJNY  
ŚWIATOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : oddział 145, Kozie Górki, Leśnictwo Sitowiec  
INWESTOR : Nadleśnictwo Niepołomice  
ADRES INWESTORA : 32-005 Niepołomice, ul. Myśliwska 41

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Nowak  
DATA OPRACOWANIA : 11/03/2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11/03/2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ŚCIEŻKA DLA RUCHU PIESZEGO</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne i pomiarowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym 0.058	km km	0.058	
				RAZEM	0.058
2 d.1.1	KNR 2-01 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm z darnią z przerzutem  (10.9+15+1.8+30.1)*1.4+3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83.920	
				RAZEM	83.920
3 d.1.1	KNR 2-01 0211-01 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km 83.92*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.176	
				RAZEM	25.176
4 d.1.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (10.9+15+1.8+30.1)*2	m m	115.600	
				RAZEM	115.600
<b>1.2</b>		<b>Obrzeża granitowe</b>			
5 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0.048*115.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.549	
				RAZEM	5.549
6 d.1.2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  115.6	m m	115.600	
				RAZEM	115.600
<b>1.3</b>		<b>Roboty konstrukcyjne</b>			
7 d.1.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (10.9+15+1.8+30.1)*1.2+3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.360	
				RAZEM	72.360
8 d.1.3	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  72.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.360	
				RAZEM	72.360
9 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm(frakcji 4-22 lub 4-31,5mm)  72.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.360	
				RAZEM	72.360
10 d.1.3	KNR 2-31 0311-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-żywiczych - grubość po zagęszczeniu 3 cm  72.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.360	
				RAZEM	72.360
11 d.1.3	KNR 2-31 0311-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-żywiczych za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -0.5 72.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.360	
				RAZEM	72.360
<b>2</b>		<b>ŚCIEŻKA DLA RUCHU KOŁOWEGO</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne i pomiarowe</b>			
12 d.2.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym 0.115	km km	0.115	
				RAZEM	0.115
13 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm  115.2*2.2+12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	265.440	
				RAZEM	265.440
14 d.2.1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 265.44*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	106.176	
				RAZEM	106.176
15 d.2.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 234	m m	234.000	
				RAZEM	234.000
<b>2.2</b>		<b>Obrzeża granitowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0402-04	0.048*234	m <sup>3</sup>	11.232	
				RAZEM	11.232
17	KNR 2-31	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.2	0407-05	234	m	234.000	
	analogia			RAZEM	234.000
<b>2.3</b>		<b>Roboty konstrukcyjne</b>			
18	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0104-03	115.2*2+12	m <sup>2</sup>	242.400	
	0104-04			RAZEM	242.400
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (frakcji 4-22 lub 4-31,5mm)	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0114-07	242.4	m <sup>2</sup>	242.400	
	0114-08			RAZEM	242.400
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-żywiczych- grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0311-05	242.4	m <sup>2</sup>	242.400	
	analogia			RAZEM	242.400