

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja schodów Parku Solvay

ADRES INWESTYCJI : Park Solvay w Krakowie

INWESTOR : Gmina Miejska Kraków - Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie

ADRES INWESTORA : ul. Reymonta 20, 30-059 Kraków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grażyna Sułek

DATA OPRACOWANIA : 21.10.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie schodów z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		16,00	m <sup>2</sup>	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		56,00	m	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
3 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		16,00*0,70	m <sup>2</sup>	11,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,200</b>
4 d.1	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		16,00*0,05+56,00*0,15*0,30+11,20*0,05	m <sup>3</sup>	3,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,880</b>
5 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 19			
		3,88	m <sup>3</sup>	3,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,880</b>
<b>2</b>		<b>WYKONANIE SCHODÓW</b>			
6 d.2	KNNR 6 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II - pod schody	m <sup>2</sup>		
		(1,14+1,75+1,14+1,77+1,52)*3,16	m <sup>2</sup>	23,131	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,131</b>
7 d.2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		23,131*0,30	m <sup>3</sup>	6,939	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,939</b>
8 d.2	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 19			
		6,939	m <sup>3</sup>	6,939	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,939</b>
9 d.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		23,131	m <sup>2</sup>	23,131	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,131</b>
10 d.2	KNNR 6 0106-03 analogia	Podbudowa z kamienia łamanego zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm - grubość docelowa 30 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		23,131	m <sup>2</sup>	23,131	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,131</b>
11 d.2	KNNR 10 1604-01 analogia	Schody Sch-1 na skarpach	m bieg.		
		Krotność = 3			
		1,14+1,14+1,52	m bieg.	3,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,800</b>
12 d.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		(1,75+1,77)*3,00	m <sup>2</sup>	10,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,560</b>
13 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		14,64*0,06	m <sup>3</sup>	0,878	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,878</b>
14 d.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		2*7,32	m	14,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,640</b>
15 d.2	KNNR 2 1301-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m		
		2*8,00	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>3</b>		<b>WYKONANIE ŚCIEŻKI ŻWIROWEJ</b>			
16 d.3	KNNR 6 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II - pod schody	m <sup>2</sup>		
		(3,00+1,34)/2*0,81+15,20*1,34	m <sup>2</sup>	22,126	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,126</b>
17 d.3	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		22,126*0,30	m <sup>3</sup>	6,638	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,638</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.3 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 6,638	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,638	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,638</b>
19	KNNR 6 d.3 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 22,126	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,126	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,126</b>
20	KNNR 6 d.3 0106-03 analogia	Podbudowa z kamienia łamanego zagęszczane ręcznie o grubości 30 cm Krotność = 2 22,126	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,126	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,126</b>
21	KNNR 6 d.3 0105-02 analogia	Warstwa wysiewki zagęszczana ręcznie o gr.5 cm 22,126	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,126	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,126</b>
22	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 32,72*0,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,963	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,963</b>
23	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2*(1,16+15,20)	m m	 32,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,720</b>