

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych w ramach zadania: Likwidacja barier w zakresie umożliwienia poruszania się komunikowania osobom niepełnosprawnych w Szkole Podstawowej nr 1 w Rabce - Zdroju  
ADRES INWESTYCJI : Rabka - Zdrój dz.nr. 3959/2  
INWESTOR : Gmina Rabka-Zdrój  
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 2, 34-700 Rabka-Zdrój  
BRANŻA : budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski  
DATA OPRACOWANIA : 10.12.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.12.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>POCHYLNIA - REMONT DOJŚCIA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-04 analogia	Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2 d.1.2	KNNR 6 0808-01 analogia	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m		
		14,5+2,0	m	16,50	
				RAZEM	16,50
3 d.1.2	KNR 4-04 0301-04 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		41,98*0,25	m <sup>3</sup>	10,50	
				RAZEM	10,50
4 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		10,495	m <sup>3</sup>	10,50	
				RAZEM	10,50
5 d.1.2	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		10,495	m <sup>3</sup>	10,50	
				RAZEM	10,50
<b>1.3</b>		<b>Podbudowa</b>			
6 d.1.3	KNNR 6 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI	m <sup>2</sup>		
		41,98	m <sup>2</sup>	41,98	
		14,5*1,2	m <sup>2</sup>	17,40	
				RAZEM	59,38
7 d.1.3	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km wywóz z korytowania	m <sup>3</sup>		
		59,38*0,20	m <sup>3</sup>	11,88	
				RAZEM	11,88
8 d.1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		11,876	m <sup>3</sup>	11,88	
				RAZEM	11,88
9 d.1.3	KNNR 6 0103-03 droga	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		59,38	m <sup>2</sup>	59,38	
				RAZEM	59,38
10 d.1.3	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		59,38	m <sup>2</sup>	59,38	
				RAZEM	59,38
11 d.1.3	KNNR 6 0113-05	Podbudowa warstwa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm gr. 10 cm po zagęszczeniu - analogia 20 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		59,38	m <sup>2</sup>	59,38	
				RAZEM	59,38
12 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 3 cm-PODSYPKA POD KOSTKĘ DROBNYM KRUSZYWEM 2-8 mm Krotność = 0,38	m <sup>2</sup>		
		59,38	m <sup>2</sup>	59,38	
				RAZEM	59,38
<b>1.4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
13 d.1.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		14,5	m	14,50	
				RAZEM	14,50
14 d.1.4	KNR 2-31 0402-03 0,035m <sup>3</sup> /mb	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-C16/20	m <sup>3</sup>		
		14,5*(0,20*0,10+0,15*0,10)	m <sup>3</sup>	0,51	
				RAZEM	0,51
15 d.1.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		14,5	m	14,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.1.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej SZAREJ o grubości 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 14,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 14,50	14,50
17	KNR-W 2-02 d.1.4 1209-01	Balustrady (barierki) pochylni ze stali nierdzewnej wraz z montażem 7	m m	RAZEM 7,00	7,00
18	KNNR 1 d.1.4 0214-05	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęsz- czeniem mechanicznym warstwami - SKARPA 14,5*1,2*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 13,92	13,92
19	KNR 2-01 d.1.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 16*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 32,00	32,00
20	KNR 2-01 d.1.4 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu 32,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 32,00	32,00
<b>2</b>		<b>POCHYLNIA - MONTAŻ</b>			
<b>2.1</b>		<b>Fundamenty</b>			
21	KNR 2-01 d.2.1 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. grun- tu III) (1,5*1,50*1,20)*26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 70,20	70,20
22	KNR 4-04 d.2.1 1103-04 analogia	Wywiezienie ziemi z wykopów przy mechanicznym załadunku i wyładowa- niu samochodem samowładowniczym na odległość 1 km 70,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 70,20	70,20
23	KNR 4-04 d.2.1 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyłā- dowaniu samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km Krotność = 4 70,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 70,20	70,20
24	KNR 2-02 d.2.1 0204-01 stopy ściana fund.	Stopy i ściany fundamentowe prostokątne żelbetowe - beton B-20 (0,5*0,5*0,30)*26 (0,3*0,30*0,90)*26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1,95 2,11	4,06
25	KNR-W 2-02 d.2.1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 0,200	t t	RAZEM 0,20	0,20
26	KNR-W 2-02 d.2.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (0,5+0,5+0,5+0,5)*(0,3)*26 (0,3+0,3+0,3+0,3)*(0,9)*26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 15,60 28,08	43,68
27	KNNR 1 d.2.1 0214-05	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęsz- czeniem mechanicznym warstwami - PRZY SŁUPACH (0,5*1,2)*26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 15,60	15,60
28	KNR 2-02 d.2.1 1218-03	Montaż marek stalowych kotew 26	szt. szt.	RAZEM 26,00	26,00
<b>2.2</b>		<b>Pochylnia</b>			
29	KNNR 7 d.2.2 0202-01	Wykonanie pomostu podjazdu ( ROBOCIZNA+MATERIAŁ+ SPRZĘT) zgod- nie z rysunkiem przekrój a-a, całość konstrukcji OCYNKOWANA 1,228	t t	RAZEM 1,23	1,23
30	KNNR 7 d.2.2 0202-05	Pokrycia pomostów krat pomostową ażurową ocynkowaną ( ROBOCIZNA+ MATERIAŁ+ SPRZĘT) konstrukcja OCYNKOWANA - obmiar w m2. 33,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 33,00	33,00
31	KNR-W 2-02 d.2.2 1209-01	Balustrady (barierki) pochylni ze stali nierdzewnej z pochwytem podwójnym zgodnie z przekrojem a-a, dostosowanym dla osób niepełnosprawnych wraz z montażem 51,01	m m	RAZEM 51,01	51,01
<b>3</b>		<b>REMONT CHODNIKA</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 6 d.3.1 0805-07 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 23,30*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,60	 46,60
33	KNNR 6 d.3.1 0806-08 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko- wej 23,3+23,30+2,0+2,0	m m	 50,60	 50,60
34	KNR 4-04 d.3.1 1103-04 analogia ścieki obrzeża	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 46,60*0,07 (0,08*0,30)*50,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,26 1,21	 4,47
35	KNR 4-04 d.3.1 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km Krotność = 4 4,476	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,48	 4,48
<b>3.2</b>	<b>Podbudowa</b>			<b>RAZEM</b>	<b>4,48</b>
36	KNNR 6 d.3.2 0101-02 analogia poszerzenie	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI 24*1,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,40	 38,40
37	KNR 2-01 d.3.2 0212-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km wywóz z korytowania 38,40*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,68	 7,68
38	KNR 2-01 d.3.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III- IV Krotność = 4 7,68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,68	 7,68
39	KNNR 6 d.3.2 0103-03 droga	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 24*3,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86,40	 86,40
40	KNNR 6 d.3.2 0112-03 cała długość dodaktowo	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm 24*3,6 10*3,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86,40 36,00	 122,40
41	KNNR 6 d.3.2 0113-05	Podbudowa warstwa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm gr. 10 cm po zagęszczeniu - analogia 20 cm Krotność = 2 24,0*3,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86,40	 86,40
42	KNR 2-31 d.3.2 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 3 cm-PODSYPKA POD KOSTKĘ DROBNYM KRUSZYWEM 2-8 mm Krotność = 0,38 23,3*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,60	 46,60
<b>3.3</b>	<b>Nawierzchnia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>46,60</b>
43	KNR 2-31 d.3.3 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 23,3+23,3+2,0+2,0	m m	 50,60	 50,60
44	KNR 2-31 d.3.3 0402-03 0,035m3/mb	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-C16/20 50,60*(0,20*0,10+0,15*0,10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,77	 1,77
45	KNR 2-31 d.3.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą ce- mentową 50,60	m m	 50,60	 50,60
46	KNR 2-31 d.3.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej SZAREJ o grubości 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 8+17,8+14,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,60	 40,60
47	KNR 2-31 d.3.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej KOLOROWEJ o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3+3	m <sup>2</sup>	6,00	
				RAZEM	6,00
48 d.3.3	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady (barierki) ze stali nierdzewnej wraz z fundamentem, osadzeniem i zabetonowaniem 2+4+8,9+8,9	m m	23,80	
				RAZEM	23,80
49 d.3.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm- POD CHODNIKIEM POPRZECZNIE 5	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
50 d.3.3	KNNR 1 0214-05	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - SKARPA WZDŁUŻ CHODNIKA OBUSTRONNIE 23*1,5*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27,60	
				RAZEM	27,60
51 d.3.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 20*1,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,00	
				RAZEM	48,00
52 d.3.3	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu 48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,00	
				RAZEM	48,00