

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa drogi do osiedla Zborkówka w Ponicach"  
ADRES INWESTYCJI : Ponice  
INWESTOR : Gmina Rabka-Zdrój  
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 2, 34-700 Rabka-Zdrój  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski  
DATA OPRACOWANIA : 19.07.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.07.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>REMONT DROGI</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 powykonalawczą	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2 d.1.2	KNNR 6 0807-04 analogia	Rozebranie ścieków z elementów betonowych + odwodnienie liniowe	m		
		25+30+6	m	61,00	
				RAZEM	61,00
3 d.1.2	KNR 2-31 0816-02 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
4 d.1.2	KNNR 6 0805-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		70*3,0	m <sup>2</sup>	210,00	
				RAZEM	210,00
5 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>		
		61,0*0,5*0,15	m <sup>3</sup>	4,58	
		(1,8*0,15)*8,0	m <sup>3</sup>	2,16	
		(70*3)*0,12	m <sup>3</sup>	25,20	
				RAZEM	31,94
6 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	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4			
		31,935	m <sup>3</sup>	31,94	
				RAZEM	31,94
<b>1.3</b>		<b>Podbudowa</b>			
7 d.1.3	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI - analogia gr.	m <sup>2</sup>		
		60 cm			
		Krotność = 2			
		70*3,5	m <sup>2</sup>	245,00	
		28*3,5	m <sup>2</sup>	98,00	
				RAZEM	343,00
8 d.1.3	KNR 2-01 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	m <sup>3</sup>		
		(245+98)*0,6	m <sup>3</sup>	205,80	
				RAZEM	205,80
9 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	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4			
		205,80	m <sup>3</sup>	205,80	
				RAZEM	205,80
10 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>		
		245+98	m <sup>2</sup>	343,00	
				RAZEM	343,00
11 d.1.3	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		245+98	m <sup>2</sup>	343,00	
				RAZEM	343,00
12 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	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		343	m <sup>2</sup>	343,00	
		(6*4)+(5*2)+(7*1,5)	m <sup>2</sup>	44,50	
		(5*1,5)*4	m <sup>2</sup>	30,00	
				RAZEM	417,50
<b>1.4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
13 d.1.4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowej na gł. 6-10 cm	m		
		7+5	m	12,00	
				RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych istniejących płyt betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1005-06	164*3,0	m <sup>2</sup>	492,00	
				RAZEM	492,00
15	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.4	1406-03	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
16	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm nawierzchnia z betonu cementowego C30/37	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0308-03	262,0*3,0	m <sup>2</sup>	786,00	
	droga	(6*4)+(5*2)+(7*1,5)	m <sup>2</sup>	44,50	
	rozjazd	(5*1,5)*4	m <sup>2</sup>	30,00	
	zjazdu			RAZEM	860,50
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu cementowego C30/37- warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0308-04	Krotność = 10	m <sup>2</sup>	860,50	
		860,50		RAZEM	860,50
18	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki	m		
d.1.4	0401-04	26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
19	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z betonu C16/20	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0402-04	26*(0,20*0,20+0,35*0,15)	m <sup>3</sup>	2,41	
				RAZEM	2,41
20	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4	0403-03	26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
21	KNR 2-31	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
d.1.4	0704-01	analogia	m	50,00	
		50		RAZEM	50,00
<b>2</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Korytko ściekowe,odwodnienie liniowe</b>			
22	KNR 2-31	Rowki pod korytka ściekowe i odwodnienie liniowe	m		
d.2.1	0401-08	25+30+56+34	m	145,00	
	korytko ściekowe	2,5+6,0+8,0+8,0+9,0+8,0+4,0	m	45,50	
	odwodnienie liniowe			RAZEM	190,50
23	KNR 2-31	Ława betonowa pod korytka ściekowe i odwodnienie liniowe	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0402-03	145*0,50*0,15	m <sup>3</sup>	10,88	
	korytko ściekowe	(2,5+6,0+8,0+8,0+9,0+8,0+4,0)*0,50*0,15	m <sup>3</sup>	3,41	
	odwodnienie liniowe			RAZEM	14,29
24	KNNR 6	Korytko ściekowe	m		
d.2.1	0606-01	145	m	145,00	
	korytko ściekowe	2,5+6,0+8,0+8,0+9,0+8,0+4,0	m	45,50	
	odwodnienie liniowe			RAZEM	190,50
25	KNNR 6	Odwodnienie liniowe żeliwne typ ciężki D 400 50x50x32 cm wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi	m		
d.2.1	0606-01	2,5+6,0+8,0+8,0+9,0+8,0+4,0	m	45,50	
				RAZEM	45,50
26	KNNR 10	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grub. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0403-05	(0,90*0,60)*30	m <sup>2</sup>	16,20	
				RAZEM	16,20
27	KNNR 10	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0407-01	(0,90*0,60)*30	m <sup>2</sup>	16,20	
				RAZEM	16,20
<b>2.2</b>		<b>Remont kanalizacji deszczowej</b>			
28	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m - z transportem nadmiaru gruntu na odległość do 10 km, obsypanie rurociągu piaskiem z zagęszczeniem, zasypanie wykopu gruntem z wykopu wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0805-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kanal fi 500 studnie rewizyjne śr. 1000	75*1,5*1,2 6*(1,5*1,5*2,0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	135,00 27,00	
				RAZEM	162,00
29 d.2.2	KNNR 1 0214-05	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - zasypianie nad kanałem 75*0,6*0,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27,00	
				RAZEM	27,00
30 d.2.2	KNNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PN SN 8 (lita) kN/m2 o śr. zewn. 500 mm 75	m m	 75,00	
				RAZEM	75,00
31 d.2.2	KNNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 75*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,00	
				RAZEM	45,00
32 d.2.2	KNNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m analogia gł 2,0m z KRATKĄ ŚCIEKOWĄ Krotność = 0,66 6	stud. stud.	 6,00	
				RAZEM	6,00
33 d.2.2	KNNR 1 0214-05	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - zasypianie wokół studni (1,8+1,8+1,8+1,8)*(1,20*0,30)*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,55	
				RAZEM	15,55
<b>2.3</b>		<b>Remont przepustu</b>			
34 d.2.3	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 8,0*0,8*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,68	
				RAZEM	7,68
35 d.2.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 7,68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,68	
				RAZEM	7,68
36 d.2.3	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe betonowe 8,0*0,60*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,96	
				RAZEM	0,96
37 d.2.3	KNNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe - rury PEHD SN8 o średnicy 60 cm 8	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
38 d.2.3	KNNR 1 0214-05	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - zasypianie nad i za przepustem (8,0*0,3*1,2)+(8*0,30*0,9)+(8,0*0,3*0,9)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,20	
				RAZEM	7,20