

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa drogi ul. Zgody w Rabce-Zdroju
ADRES INWESTYCJI : Rabka-Zdrój
INWESTOR : Gmina Rabka-Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 2, 34-700 Rabka-Zdrój
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski
DATA OPRACOWANIA : 26.07.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.07.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZEBUDOWA DROGI			
1.1		Roboty przygotowawcze			
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
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.1.2	KNNR 6 0807-04 analogia	Rozebranie odwodnienie liniowe	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
3 d.1.2	KNR 4-05I 0316-04 analogia	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 400 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m		
		105	m	105,00	
				RAZEM	105,00
4 d.1.2	KNR 4-05I 0409-01 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m-analogia 2m Krotność = 0,67	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
5 d.1.2	KNR 4-05I 0411-01 analogia	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
6 d.1.2	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		105*2	m	210,00	
				RAZEM	210,00
7 d.1.2	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		100*0,50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
8 d.1.2	KNR AT-03 0104-02 analogia rozjazd	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		(8+4,0)/2*5	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
9 d.1.2	KNNR 6 0805-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm	m ²		
		100*3	m ²	300,00	
				RAZEM	300,00
10 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 analogia odwodnienie liniowe kanał studnie studzienki krawężnik płytki chodnikowe asfalt płyty betonowe	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km WRAZ Z UTYLIZACJĄ	m ³		
		5*0,5*0,20	m ³	0,50	
		(1,2*0,15)*105	m ³	18,90	
		(3*0,52)*4	m ³	6,24	
		(1,5*0,15*0,7)*2	m ³	0,32	
		(0,15*0,30)*210	m ³	9,45	
		50*0,07	m ³	3,50	
		30*0,06	m ³	1,80	
		(100*3)*0,12	m ³	36,00	
				RAZEM	76,71
11 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 ³		
		76,70	m ³	76,70	
				RAZEM	76,70
1.3		Podbudowa			
12 d.1.3	KNNR 6 0101-03 analogia droga rozjazd	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI - analogia gr. 60 cm Krotność = 2	m ²		
		105*4,4	m ²	462,00	
		(8+4,0)/2*5	m ²	30,00	
				RAZEM	492,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-01 d.1.3 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 492,0*0,6	m ³ m ³	295,20	295,20
14	KNR 2-01 d.1.3 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 = 4 295,20	m ³ m ³	295,20	295,20
15	KNNR 6 d.1.3 0103-03 droga rozjazd	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 105*4,4 (8+4,0)/2*5	m ² m ² m ²	462,00 30,00	492,00
16	KNNR 6 d.1.3 0112-03 droga rozjazd	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm 105*4,4 (8+4,0)/2*5	m ² m ² m ²	462,00 30,00	492,00
17	KNNR 6 d.1.3 0113-05	Podbudowa warstwa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm gr. 10 cm po zagęszczeniu - analogia 20 cm Krotność = 2 492,0	m ² m ²	492,00	492,00
1.4		Opaska z kostki brukowej, krawężniki			
18	KNR 2-31 d.1.4 0401-04	Rowki pod krawężniki 105*2	m m	210,00	210,00
19	KNR 2-31 d.1.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z betonu C16/20 210*(0,20*0,20+0,35*0,15)	m ³ m ³	19,43	19,43
20	KNR 2-31 d.1.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 210	m m	210,00	210,00
21	KNR 2-31 d.1.4 0401-02 zjazdu	Rowki pod obrzeża 6+4+5+6+5+5	m m	31,00	31,00
22	KNR 2-31 d.1.4 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-16/20 31*(0,22*0,1+0,1*0,24)	m ³ m ³	1,43	1,43
23	KNNR 6 d.1.4 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 31	m m	31,00	31,00
24	KNNR 6 d.1.4 0113-04 analogia	Podbudowa z tłucznia drobnego 2- 8 mm pod kostkę 8 cm- analogia 3 cm Krotność = 0,375 105*0,80	m ² m ²	84,00	84,00
25	KNR 2-31 d.1.4 0511-03 wzdłuż drogi zjazdu	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 105*0,8 (6+4+5+6+5+5)*0,7	m ² m ² m ²	84,00 21,70	105,70
1.5		Nawierzchnia			
26	KNR AT-03 d.1.5 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 8	m m	8,00	8,00
27	KNNR 6 d.1.5 0308-02 nawierzchnia rozjazd	Nawierzchnie z AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 105*3,5 (8+4,0)/2*5	m ² m ² m ²	367,50 30,00	397,50
28	KNNR 6 d.1.5 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 397,50	m ² m ²	397,50	397,50
29	KNNR 6 d.1.5 0309-02	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		397,50	m ²	397,50	
				RAZEM	397,50
30	KNR 2-31 d.1.5 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
31	KNR 2-31 d.1.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
32	KNR 2-31 d.1.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2		ODWODNIENIE			
2.1		Odwodnienie liniowe			
33	KNR 2-31 d.2.1 0401-08	Rowki pod odwodnie liniowe	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
34	KNR 2-31 d.2.1 0402-03	Ława betonowa pod odwodnienie liniowe	m ³		
		(6)*0,50*0,15	m ³	0,45	
				RAZEM	0,45
35	KNNR 6 d.2.1 0606-01	Odwodnienie liniowe żeliwne typ ciężki D 400 50x50x32 cm wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
2.2		Remont kanalizacji deszczowej			
36	KNR-W 2-01 d.2.2 0805-01	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 ³		
		kanal fi 500	m ³	189,00	
		studnie rewizyjne śr. 1000	m ³	18,00	
		studzienki ściekowe	m ³	8,64	
				RAZEM	215,64
37	KNNR 1 d.2.2 0214-05	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - zasypanie nad kanałem	m ³		
		kanal 105*0,6*0,90	m ³	56,70	
				RAZEM	56,70
38	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-07	Kanały z rur PN SN 8 (lita) kN/m2 o śr. zewn. 500 mm	m		
		105	m	105,00	
				RAZEM	105,00
39	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-03	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm-PRZYKANALIK	m		
		4*2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
40	KNR 2-18 d.2.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - PODSYPKA	m ²		
		105*0,6	m ²	63,00	
				RAZEM	63,00
41	KNR 2-18 d.2.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - OBSYPKA	m ²		
		105*0,6	m ²	63,00	
				RAZEM	63,00
42	KNR 2-18 d.2.2 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m analogia gł 2,0m Krotność = 0,66	stud.		
		4	stud.	4,00	
				RAZEM	4,00
43	KNR 2-18 d.2.2 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem kl D400	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
44	KNNR 1 d.2.2 0214-05	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - zasypanie wokół studni (2,5*0,30*2,0)*4	m ³		
			m ³	6,00	
				RAZEM	6,00