PRZEDMIAR
Budowa chodnika wzdłuż drogi powiatowej nr 1343K Niwka-Bobrowniki Małe w m. Rudka i Bobrowniki Małe Zakres 2+150- 2+355

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			**ODCINEK 1 km 2+150-2+355**			
1.1			**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKI**			
1 d.1.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
			0.205	km	0.205	
					RAZEM	0.205
2 d.1.1	D-01.02.02a	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			400	m2	400.000	
					RAZEM	400.000
3 d.1.1	D-02.01.01	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			60	m3	60.000	
					RAZEM	60.000
4 d.1.1	D-02.03.01	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV) nasypy za obrzeżem	m3		
			100	m3	100.000	
					RAZEM	100.000
5 d.1.1	D-02.03.01	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			100	m3	100.000	
					RAZEM	100.000
6 d.1.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm Rozebranie nawierzchni zjazdów mechanicznie, grubość nawierzchni 15·cm	m2		
			8	m2	8.000	
					RAZEM	8.000
7 d.1.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			205	m	205.000	
					RAZEM	205.000
8 d.1.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 205*0,2	m2		
			41	m2	41.000	
					RAZEM	41.000
1.2			**ROBOTY ZIEMNE**			
9 d.1.2	D-02.01.01	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km wykopy pod wjazdy 45*0,6=27 wykopy pod poszerzenie i krawężnik 205*0,95*0,6-116,85	m3		
			144	m3	144.000	
					RAZEM	144.000
10 d.1.2	D-02.01.01	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			40	m3	40.000	
					RAZEM	40.000
11 d.1.2	D-02.03.01	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV) nasyp pod warstwy konstrukcyjne chodnika	m3		

			40	m3	40.000	
					RAZEM	40.000
12 d.1.2	D-02.03.01	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			40	m3	40.000	
					RAZEM	40.000
13 d.1.2	D-02.01.01	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II 41,3 Krotność = 8	m3		
			104	m3	104.000	
					RAZEM	104.000
1.3			**CHODNIK**			
14 d.1.3	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			360	m2	360.000	
					RAZEM	360.000
15 d.1.3	D-04.04.01	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
			360	m2	360.000	
					RAZEM	360.000
16 d.1.3	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
			360	m2	360.000	
					RAZEM	360.000
17 d.1.3	D-08.02.02	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce z wysiewki kamiennej 0-3mm, kostka szara	m2		
			360	m2	360.000	
					RAZEM	360.000
18 d.1.3	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła ława pod obrzeże 205*0,038	m3		
			7.8	m3	7.800	
					RAZEM	7.800
19 d.1.3	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			202	m	202.000	
					RAZEM	202.000
1.4			**ZJAZDY**			
20 d.1.4	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 14,7*2*4*2*2	m2		
			45	m2	45.000	
					RAZEM	45.000
21 d.1.4	D-04.04.01	KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02 z.o. 2.12. 9901-02 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
			45	m2	45.000	
					RAZEM	45.000
22 d.1.4	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		

			45	m2	45.000	
					RAZEM	45.000
23 d.1.4	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m nawierzchnia na zjazdach za chodnikiem	m2		
			30	m2	30.000	
					RAZEM	30.000
24 d.1.4	D-08.04.01	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			45	m2	45.000	
					RAZEM	45.000
1.5			**POSZERZENIE I OBRAMOWANIE JEZDNI**			
25 d.1.5	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			195	m2	195.000	
					RAZEM	195.000
26 d.1.5	D-04.04.01	KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02 z.o. 2.12. 9901-02 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
			195	m2	195.000	
					RAZEM	195.000
27 d.1.5	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 + 123 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 24 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 205*0,6	m2		
			123	m2	123.000	
					RAZEM	123.000
28 d.1.5	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła Ława z betonu C10/15 m3 205*0,0525	m3		
			10.76	m3	10.760	
					RAZEM	10.760
29 d.1.5	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			179	m	179.000	
					RAZEM	179.000
30 d.1.5	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki obniżone na wjazdach	m		
			26	m	26.000	
					RAZEM	26.000
31 d.1.5	D-05.03.05b	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0311-02 z.o. 2.12. 9901-04 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 205*0,8	m2		
			164	m2	164.000	
					RAZEM	164.000
32 d.1.5	D-05.03.05a	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0311-06 z.o. 2.12. 9901-04 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 205*0,8	m2		
			164	m2	164.000	
					RAZEM	164.000
1.6			**Odwodnienie**			
33 d.1.6	D-08.05.02	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		

			205	m	205.000	
					RAZEM	205.000
34 d.1.6	D-02.01.01	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km wykopy pod kanał 183*0,7*1,2=153,72 wykopy pod studnie ściekowe 5*1,5=7,5	m3		
			161	m3	161.000	
					RAZEM	161.000
35 d.1.6	D-02.01.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3		
			71	m3	71.000	
					RAZEM	71.000
36 d.1.6	D-03.02.01	KNR 2-01 0321-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką	m2		
			20	m2	20.000	
					RAZEM	20.000
37 d.1.6	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
38 d.1.6	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
39 d.1.6	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0407-01 analogia	Kanały PP dwuściennych SN 8 o śr. nominalnej 300 mm	m		
			183	m	183.000	
					RAZEM	183.000
40 d.1.6	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			8	stud.	8.000	
					RAZEM	8.000
41 d.1.6	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -3	[0.5 m] stud.		
			8	[0.5 m] stud.	8.000	
					RAZEM	8.000
42 d.1.6	D-03.02.01	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
			150	m2	150.000	
					RAZEM	150.000
43 d.1.6	D-03.02.01	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
			40	m3	40.000	
					RAZEM	40.000
44 d.1.6	D-03.02.01	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			90	m3	90.000	
					RAZEM	90.000
45 d.1.6	D-03.02.01	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
			90	m3	90.000	
					RAZEM	90.000

46 d.1.6	D-06.04.01	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
47 d.1.6	D-03.02.01	KNR 2-18 0409-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat. III-IV	m		
			10.5	m	10.500	
					RAZEM	10.500
1.7			**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**			
48 d.1.7	D-06.01.01	KNR 2-01 0516-04 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej Umocnienie skarp rowu płytami ażurowymi 60x40x8 cm, kołkowanymi na podsypce cementowo - piaskowej	m2		
			3.6	m2	3.600	
					RAZEM	3.600
49 d.1.7	D-09.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
			200	m2	200.000	
					RAZEM	200.000
50 d.1.7	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm słupek z odzysku	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
51 d.1.7	D-07.02.01	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000