

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przeb. dr. gm dz nr ew. 2859 ul Grunwaldzka w Kr. W.					
1 1.Roboty przygotowawcze					
d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0+000-0+274 274 m 0.274	km km	 0.274	 0.274
				RAZEM	0.274
d.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. kor 15*3.1*0.5=23.25 śc.poboczy 270*2*0.5*0.1=27m3 50.25	m ³ m ³	 50.250	 50.250
				RAZEM	50.250
2 2.Roboty rozbiórkowe					
d.2	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km w m. wskazane przez Inwestora 789 789	m ² m ²	 789.000	 789.000
				RAZEM	789.000
d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek kanałowych 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
3 3.Odwodnienie-remont					
d.3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-wykopy pod rów kryty,studnie przelotowe,ściekowe i przykanaliki 8*1.2*0.5=4.8 st.poł 2szt*1.5*1.5*2=9 st.śc 2szt *1*1*2=4 17.8	m ³ m ³	 17.800	 17.800
				RAZEM	17.800
d.3	KNNR 4 1308-06	Wymiana kanału z rur PP dwuściennych typu Pragma łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm 8 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
d.3	KNNR 4 1308-07	Wymiana zał. rur bet. na rury PP dwucienne łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 8*0.5*0.15=0.6 0.6	m ³ m ³	 0.600	 0.600
				RAZEM	0.600
d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PP Pragma łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm przykanaliki i kształtki 8.0	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
d.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2.0	stud. stud.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
d.3	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 220	m m	 220.000	 220.000
				RAZEM	220.000
d.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
d.3	KNNR 4 1424-04	Studzienki ściekowe podwórzowe z rur dwuściennych PP śr.315 mm do odwodnienia przyległego terenu 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
d.3	KNNR 10 0802-02	Drenaż z rur PVC drenarskich bez otworów o śr.DN 113 mm 114.0	m m	 114.000	 114.000
				RAZEM	114.000
4 4.Roboty ziemne					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszcz.mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IVzasypanie kolektora drobną pospółką pozyskaną przez Wykonawcę robót 17.8	m ³ m ³	17.800	
				RAZEM	17.800
5 5.Podbudowa					
16 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni-na poszerzeniu i koronie chodnika 15*3.1 46.5	m ² m ²	46.500	
				RAZEM	46.500
16' d.5	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 46.5 46.5	m ² m ²	46.500	
				RAZEM	46.500
17 d.5	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 46.5m ² 46.5	m ² m ²	46.500	
				RAZEM	46.500
18 d.5	KNR AT-03 0201-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 970.70	m ² m ²	970.700	
				RAZEM	970.700
19 d.5	KNNR 6 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 970.70	m ² m ²	970.700	
				RAZEM	970.700
20 d.5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową remontowanej naw. bitumicznej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 270*3.2 228*4.7=1071.60 /11.5*6.3/:2=36.22 864	m ² m ²	864.000	
				RAZEM	864.000
21 d.5	KNNR 6 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 5 cm 888.1 33 921.10	m ² m ²	921.100	
				RAZEM	921.100
6 7.Nawierzchnia jezdni					
22 d.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 835.5	m ² m ²	835.500	
				RAZEM	835.500
23 d.6	KNR AT-03 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S - warstwa ściernalna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień odc 274 mb 274*3 skrz25m ² 847	m ² m ²	847.000	
				RAZEM	847.000
7 8.Zjazdy i pobocza					
24 d.7	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm 63	m ² m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
25 d.7	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm pobocza , zjazdy 263	m ² m ²	263.000	
				RAZEM	263.000
8 9.Roboty wykończeniowe					
26 d.8	KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm na wylocie kolektora /2.7*1.8/2 9.72	m ² m ²	9.720	
				RAZEM	9.720