

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
modernizacja drogi w Grywałdzie ul. Kościelna					
1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 2-31	Rozębranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej- krawężnik do ponownego wbudowania	m		
d.1	0813-03	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 20 ziemia urodzajna do obsypki poboczy	m ²		
d.1	0102-01	Krotność = 1.5 240+61*3.5+61* 4.5	m ²	728.000	
				RAZEM	728.000
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	3*4	m	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-03	4.5*4*4+61*4.5	m ²	346.500	
				RAZEM	346.500
2	45233142-6	roboty nawierzchniowe			
5	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm podbudowa zasadnicza z mieszanki nie-związanej kruszywem C90/30 (kruszywa łamane 0/31,5 mm	m ²		
d.2	0204-01	728	m ²	728.000	
				RAZEM	728.000
6	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu opis jak poz 5	m ²		
d.2	0204-02	Krotność = 6 728	m ²	728.000	
				RAZEM	728.000
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm od 0 do 32	m ²		
d.2	0204-05	728	m ²	728.000	
				RAZEM	728.000
8	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II analogia rowki pod krawężnik obrzeże,	m		
d.2	0401-03	260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem analogia ława pod krawężnik i obrzeże i ściek	m ³		
d.2	0402-04	(80+40+140+55)*0.15*0.4	m ³	18.900	
				RAZEM	18.900
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej krawężnik z rozbiórki	m		
d.2	0403-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05	140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- wykonanie ścieku z dwóch rzędów kostki typu Huland szer 20cm	m ²		
d.2	0511-02	50*0.2	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0511-03	240+61*2.5	m ²	392.500	
				RAZEM	392.500
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm -warstwa wyrównawcza średnio 4 cm. beton asfaltowy AC16W	m ²		
d.2	0311-01	60*4.5	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm- beton asfaltowy AC16W	m ²		
d.2	0311-01	733.00	m ²	733.000	
				RAZEM	733.000
17	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.2	1004-07	733	m ²	733.000	
				RAZEM	733.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm-beton asfaltowy AC11S z uszczelnieniem połączenia asfaltu masą kauczkową 733	m ² m ²	 733.000	
				RAZEM	733.000
19	935.1 d.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- beton asfal- towy AC11S z uszczelnieniem połączenia asfaltu masą 733	m ² m ²	 733.000	
				RAZEM	733.000
20	KNR 2-31 d.2 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 120*0.75	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
3		odwodnienie			
21	KNR 2-01 d.3 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km 12*0.4+2*1.0*1.0*1.0	m ³ m ³	 6.800	
				RAZEM	6.800
22	KNR 2-18 d.3 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm 12*0.3	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
23	KNR 2-28 d.3 0506-06	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych dwuciennych o śr. nom. 200 mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR-W 2-18 d.3 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-31 d.3 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000