

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wymiana nawierzchni drogi nr ewid. 90 w Ogorzelcu, gm. Grębocice</b>					
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych i dróg	ha		
d.1	0121-02	0.137	ha	0.137	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.137</b>
<b>2</b>	<b>45111220-6</b>	<b>Roboty rozbiórkowe ( bruk granitowy i płyty drogowe )</b>			
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0805-02	125.00-(11.00+6.00)*2/2	m <sup>2</sup>	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.2	0811-02	3.00*15.00	m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
4	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi bruku granitowego i płyt żelbetonowych drogowych. na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-19	108.00*0.18+45.00*0.20	m <sup>3</sup>	28.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.440</b>
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-20	Krotność = 4 108.00*0.18+45.00*0.20	m <sup>3</sup>	28.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.440</b>
<b>3</b>		<b>Korytowanie pod podbudowę i nawierzchnię drogi i placu</b>			
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i placów postojowych w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	51.00+51.00+45.50+37.00+79.00+176.50+78.50+58.50+46.00+105.50-(108.00+45.00)	m <sup>2</sup>	575.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>575.500</b>
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i placów postojowych w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-02	Krotność = 5 51.00+51.00+45.50+78.50+46.00+105.50	m <sup>2</sup>	377.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.500</b>
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-02	Krotność = 3 37.00+27.00+58.50+48.00	m <sup>2</sup>	170.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.500</b>
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-02	Krotność = 2 79.00+81.50	m <sup>2</sup>	160.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.500</b>
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-02	Krotność = 6 176.50	m <sup>2</sup>	176.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.500</b>
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	0401-08	8.20+7.20+15.90+12.30+8.60+9.60+9.40+7.90+7.30+11.90+19.70+17.60+17.60+18.30+38.00+55.80+15.30+10.40+9.30+5.30+2.90+6.70+9.90+15.20	m	340.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.300</b>
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0212-02	51.00*0.43+51.00*0.43+45.50*0.43+37.00*(0.43+0.24)/2+27.00*0.24/2+81.50*0.12/2+79.00*(0.12+0.43)/2+176.30*(0.43+0.58)/2+78.50*(0.58+0.29)/2+58.50*(0.29+0.41)/2+46.00*(0.41+0.43)/2+105.50*0.43+48.00*0.11-108.00*0.18-45.00*0.20	m <sup>3</sup>	290.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.854</b>
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.3	0214-02	Krotność = 10 51.00*0.43+51.00*0.43+45.50*0.43+37.00*(0.43+0.24)/2+27.00*0.24/2+81.50*0.12/2+79.00*(0.12+0.43)/2+176.30*(0.43+0.58)/2+78.50*(0.58+0.29)/2+58.50*(0.29+0.41)/2+46.00*(0.41+0.43)/2+105.50*0.43+48.00*0.11-108.00*0.18-45.00*0.20	m <sup>3</sup>	290.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.854</b>
14	KNR 2-01	Formowanie i koszty składowania urobku pozyskanego z korytowania na składowisku odpadów	m <sup>3</sup>		
d.3	0235-01	290.854	m <sup>3</sup>	290.854	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>290.854</b>
<b>4</b>	<b>4520000-9</b>	<b>Konstrukcja drogi i chodnika</b>			
15	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-20 340.30*0.40*0.10+340.30*0.12*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				17.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.696</b>
16	KNR 2-31 d.4 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 35.10*0.40*0.10+35.10*0.12*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.825</b>
17	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe ułożone na płask o wymiarach 15x30 cm na podbudowie betonowej z betonu B-20 340.30	m m		
				340.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.300</b>
18	KNR 2-31 d.4 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 35.10	m m		
				35.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.100</b>
19	KNR 2-31 d.4 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 630.00+157.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				787.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>787.000</b>
20	KNR 2-31 d.4 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 630.00+157.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				787.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>787.000</b>
21	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 5-35 mm,- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 630.00+157.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				787.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>787.000</b>
22	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0-5 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 630.00+157.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				787.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>787.000</b>
23	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara 630.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				630.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.000</b>
24	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -czerwona 157.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				157.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.000</b>
25	KNR 2-31 d.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 31.70	m m		
				31.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.700</b>
26	KNR 2-31 d.4 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej -chodnik i opaska. Kolor czerwony 48.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
<b>5</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Odwodnienie</b>			
27	KNR-W 2-18 d.5 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR-W 2-18 d.5 0515-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m 2	stud. stud.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR 2-18 d.5 0621-03	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 1400 mm 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 8	szt. szt.		
				8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>6</b>	<b>4520000-9</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
31	KNR 2-21 d.6 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 169.00*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				25.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.350</b>
32	KNR 2-21 d.6 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		169.00	m <sup>2</sup>	169.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.000</b>
<b>7</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Organizacja ruchu</b>			
33 d.7	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm ( na czas budowy)- na dwustronne oznakowanie.- 8 szt. Docelowe oznakowanie 8+8	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
34 d.7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 ( 8 szt przestawnych na czas robót i 8 szt. docelowo) 8+8	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>