

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45220000-5</b>	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.165	km km	0.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.165</b>
2 d.1	Analiza własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy drogi gminnej część ulicy Fiołkowej 1.00	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45220000-5</b>	<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>			
3 d.2	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (pod konstrukcję jezdni cz. ulicy Fiołkowa) 920.80*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	349.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>349.904</b>
4 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi i po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- do 5 km (pod konstrukcję jezdni cz. ul. Fiołkowa) Krotność = 8 920.80*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	349.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>349.904</b>
5 d.2	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (pod konstrukcję zjazdów ul. Fiołkowa) (31.30+31.05+26.10+10.50+10.45+10.20+11.00+13.80+9.50+12.05)*0.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	59.742	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.742</b>
6 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi i po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- do 5 km (pod konstrukcję zjazdów ul. Fiołowa) Krotność = 8 (31.30+31.05+26.10+10.50+10.45+10.20+11.00+13.80+9.50+12.05)*0.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	59.742	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.742</b>
<b>3</b>	<b>45220000-5</b>	<b>3. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA</b>			
7 d.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II (4.00+23.70+6.00+53.60+6.00+19.00+4.00+6.00+6.00+6.00+6.00+6.00+6.00)+(3.65+25.30+3.30+18.00+13.30+6.10+24.80+7.50+8.80+12.00+16.20+21.20+18.70+4.35+9.40)	m m	344.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.900</b>
8 d.3	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 20.00+19.90+17.40+9.70+9.50+9.40+9.90+11.20+9.10+10.30	m m	126.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.400</b>
9 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (3.65+25.30+3.30+18.00+13.30+6.10+24.80+7.50+8.80+12.00+16.20+21.20+18.70+4.35+9.40)	m m	192.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.600</b>
10 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające 15x30 cm betonowa C12/15 z oporem (192.60)*0.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.186	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.186</b>
11 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (4.00+23.70+6.00+53.60+6.00+19.00+4.00+6.00+6.00+6.00+6.00+6.00+6.00)	m m	152.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.300</b>
12 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wtopione 15x30 cm betonowa C12/15 z oporem (152.30)*0.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.753	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.753</b>
13 d.3	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 4.00+53.60+6.00+6.00+6.00+6.00+7.50+8.80+12.00+16.20+21.20+18.70+9.40	m m	175.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.400</b>
14 d.3	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (175.40)*0.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.294	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.294</b>
15 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20.00+19.90+17.40+9.70+9.50+9.40+9.90+11.20+9.10+10.30	m m	126.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża 8x30 cm betonowa C12/15 z oporem  (126.40)*0.048	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.067	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.067</b>
<b>4</b>	<b>45220000-5</b>	<b>4. NAWIERZCHNIA DROGI , ZJAZDY</b>			
17 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (naw. drogi ul.Fiołkowa) 920.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  920.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>920.800</b>
18 d.4	KSNR 6 0109-01	Podbudowa pomocnicza gr.12 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5 - 5,0 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą (naw. drogi ul.Fiołkowa) 920.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  920.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>920.800</b>
19 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm (naw. drogi ul.Fiołkowa) 920.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  920.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>920.800</b>
20 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej behaton szara grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (naw. drogi ul.Fiołkowa) 920.80-(5*0.5*4.00)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  910.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>910.800</b>
21 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej behaton- intesywna czerwień grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (przejścia dla pieszych) (5*0.5*4.00)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (ul. Fiołkowa- zjazdy) (31.30+31.05+26.10+10.50+10.45+10.20+11.00+13.80+9.50+12.05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.950</b>
23 d.4	KSNR 6 0109-01	Podbudowa pomocnicza gr.10 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5-5,0 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą (ulica Fiołkowa- zjazdy) 165.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.950</b>
24 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm (ulica Fiołkowa- zjazdy) 165.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.950</b>
25 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnek koloru grafitowego grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (ulica Fiołkowa- zjazdy) 165.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.950</b>
<b>5</b>		<b>5. KANALIZACJA DESZCZOWA.</b>			
26 d.5	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III ((10.10+8.00+7.15))*1.65*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  41.663	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.663</b>
27 d.5	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 samowładowczymi na odl.do 1 km 41.66-44.97+6.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.690</b>
28 d.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do 5km Krotność = 8 41.66-44.97+6.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.690</b>
29 d.5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 41.66-12.63*0.15-0.0314*25.25+6.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  44.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.973</b>
30 d.5	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 4*1.00*1.00*1.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31 d.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 41.66-12.63*0.15-0.0314*25.25+6.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  44.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.973</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm  ((10.10+8.00+7.15))*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.625</b>
33 d.5	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  10.10+8.00+7.15	m  m	  25.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.250</b>
34 d.5	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu  4.00	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>6</b>	<b>45220000-5</b>	<b>6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU, REGULACJA URZĄDZEŃ</b>			
35 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (D-6) 2.00	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o powierzchni do 0.3 m2 (znak A-7 ) 1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  3.00	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38 d.6	KNNR N001-0501-010	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III  165.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
39 d.6	KNR-W 5-10 0305-01	MOD. Układanie rur ochronnych AROTA sr. 70 mm -zabezpieczenie istn. urządzeń podziemnych w drodze 6.00*2	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
40 d.6	KNR 2-31 0302-04 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 0.28*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.120</b>
41 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  4.00	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  4.00	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
43 d.6	Analiza własna	Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej  1.00	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>