

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa ulicy Laurowej w m. Brwilno</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe, rozbiórkowe i ziemne</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją 0.455	km km		
				0.455	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.455</b>
2	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie oporników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 20	m m		
				20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
4	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 9 cm mechanicznie 61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
5	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (0.03*20)+(61*0.09)+(61*0.2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				18.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.290</b>
6	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 (0.03*20)+(61*0.09)+(61*0.2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				18.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.290</b>
7	KNR 2-01 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - (koryto pod wszystkie jezdnie) 1285.28+322.98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1608.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1608.260</b>
8	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - (koryto pod jezdnię) Krotność = 9 1285.28+322.98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1608.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1608.260</b>
<b>2</b>		<b>Oporniki, podbudowa i nawierzchnia</b>			
9	KNNR 6 d.2 0403-03-ana- logia	Oporniki betonowe wystające 3 cm ponad nawierzchnię i wtopione na zjazdach, o wymiarach 12x25x100 cm z wykonaniem ław betonowych o pow. F=0,0675 m2, na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 gr. 3 cm 5.24+55.4+9.4+74.6+10+14.2+1.8+4.7+57.5+9.4+36+63.9+36+8.8+1.6+5.24+10+38+47.2+24+15.4+150+146+8.4+11+18	m m		
				861.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.780</b>
10	KSNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni 1640.8+8+8+402.7+70+52+5+11.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2198.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2198.300</b>
11	KNNR 6 d.2 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 30 cm 1640.8+8+8+402.7+70+52+5+11.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2198.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2198.300</b>
12	KNNR 6 d.2 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - (mieszanka kamienna 0-31,5 mm) 1640.8+8+8+402.7+70+52+5+11.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2198.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2198.300</b>
13	KNNR 6 d.2 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szarej) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. 1640.8+8+8+402.7+70+52+5+11.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2198.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2198.300</b>
<b>3</b>		<b>Zjazdy indywidualne</b>			
14	KNNR 6 d.3 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 43 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - zjazdy 17.3+19.4+19+7.7+23.4+9.6+51+28+10.2+47.3+8.2+43+30+42+31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				387.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.100</b>
15	KNNR 6 d.3 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - furtki i dojścia do śmietników 5.6+5.3+5+2+2.8+7.2+2.2+2.8+7.4+2.2+2.2+17+7+1+12.6+16+7.6+12+9.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				127.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.100</b>
16	KNR 4-01 d.3 0108-07	Załadunek i wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km grunt kat. IV (387.1*0.43)+(127.1*0.2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				191.873	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.873</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (zjazdy+furtki+dojścia do śmietników) 2.8+4.8+4.8+2.8+5.4+5+2.8+5.4+5+2.8+0.8+5+2.8+7+5+2.8+1.5+5+2.8+17+5.3+2.8+8.7+5+2.8+1+6.2+2.8+16.6+5+2.8+0.8+6+2.8+18+4.6+2.8+9.5+5+2.8+16+4.6+2.8+10+5+3+1.8+2.6+1.6+9+1.6+2+18.8+1.8+9.3+1.4+1.4+1+9.1+1.8+5.8+1.4+8.9+1.4+8.9+1.4+6+1.6	m m	342.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.600</b>
18	KNNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm-zjazdy 17.3+19.4+19+7.7+23.4+9.6+51+28+10.2+47.3+8.2+43+30+42+31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	387.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.100</b>
19	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kamiennej (0-31,5mm) gr. 15 cm - zjazdy 17.3+19.4+19+7.7+23.4+9.6+51+28+10.2+47.3+8.2+43+30+42+31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	387.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.100</b>
20	KNNR 6 d.3 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ( czerwonej ) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 17.3+19.4+19+7.7+23.4+9.6+51+28+10.2+47.3+8.2+43+30+42+31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	387.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.100</b>
21	KNNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - furtki i dojścia do śmietników 5.6+5.3+5+2+2.8+7.2+2.2+2.8+7.4+2.2+2.2+17+7+1+12.6+16+7.6+12+9.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.100</b>
22	KNNR 6 d.3 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej (czerwonej) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - furtki i dojścia do śmietników 5.6+5.3+5+2+2.8+7.2+2.2+2.8+7.4+2.2+2.2+17+7+1+12.6+16+7.6+12+9.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.100</b>
<b>4</b>		<b>Zieleń</b>			
23	KNR 2-21 d.4 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem ( trawnik na obszarze pomiędzy krawędzią jezdni a ogrodzeniami) 10*409	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4090.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4090.000</b>
<b>5</b>		<b>Roboty różne</b>			
24	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
25	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
26	KNR 2-31 d.5 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 2-01 d.5 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 10 km- wykop pod rury osłonowe AROT (39.3*0.6*0.8)+(65.3*0.6*0.8)+(49.6*0.6*0.8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	74.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.016</b>
28	KNR 5-02 d.5 0201-10	Wykonanie przepustów z rur AROT-APS 110 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV ( przepusty energetyczne) 11+6+2.4+6+2.4+2.2+2.8+6.5	m m	39.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.300</b>
29	KNR 5-02 d.5 0201-10	Wykonanie przepustów z rur AROT-APS 110 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV ( przepusty gazowe.) 7+7.4+7.4+10.9+9.8+2.4+6+6+2.4+6	m m	65.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.300</b>
30	KNR 5-02 d.5 0201-10	Wykonanie przepustów z rur AROT-APS 160 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV ( przepusty telekomunikacyjne) 5.8+2.6+11.6+8.5+7.4+7.4+6.3	m m	49.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.600</b>
31	Kalk. indywidualna d.5	Zasypanie wszystkich wykopów żwirem z zagęszczeniem (39.3*0.6*0.7)+(65.3*0.6*0.7)+(49.6*0.6*0.7)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	64.764	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.764</b>
<b>6</b>		<b>Oznakowanie</b>			
32	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o	szt.		
d.6	0702-04	pow. do 0.3 m2	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>