

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa ulicy Makowej 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 306	km km		
				306.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.00</b>
2	KNNR 1 d.1 0103-04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 12-45 cm, wraz z usunięciem karp i zagospodarowaniem (wywozem drewna) we własnym zakresie. 8	szt. szt.		
				8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
3	KNNR 1 d.1 0104-02	Usunięcie istniejących karp o śr. 16-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności (wraz z zagospodarowaniem i wywozem karp we własnym zakresie). 10	szt. szt.		
				10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
4	KNR 2-01 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - (koryto pod jezdnię) 249*5.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1304.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>1304.76</b>
5	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - (koryto pod jezdnię) Krotność = 9 249*5.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1304.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>1304.76</b>
<b>2</b>		<b>Oporniki, podbudowa i nawierzchnia</b>			
6	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 (2*364)+5	m m		
				733.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>733.00</b>
7	KSNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni (306*5)+80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1610.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1610.00</b>
8	KNNR 6 d.2 0104-04	Warstwy odsączające z pospółki wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 30 cm (306*5)+80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1610.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1610.00</b>
9	KNNR 6 d.2 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - (mieszanka kamienna 0-31,5 mm) (306*5)+80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1610.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1610.00</b>
10	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. (306*5)+80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1610.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1610.00</b>
<b>3</b>		<b>Zjazdy zwykłe</b>			
11	KNNR 6 d.3 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie średniej gł. 48 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - zjazdy 11.7+11+10.8+10.6+10.2+10.2+11.2+11.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				87.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.50</b>
12	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 1.8+1.5+1.5+2+1+0.8+2.2+1+1+2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				15.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.20</b>
13	KNR 4-01 d.3 0108-07	Załadunek i wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km grunt kat. IV (zjazdy+furtki+śmieci) (87.5*0.48)+(15.2*0.2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				45.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.04</b>
14	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) 10+3+3+3.8+9.7+9.6+2.4+5.6+9.4+9.4+2.9+2.2+4.8+9.7+2.4+10+2.4+5	m m		
				105.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.30</b>
15	KNNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające z pospółki wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm-zjazdy 11.7+11+10.8+10.6+10.2+10.2+11.2+11.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				87.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.50</b>
16	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kamiennej (0-31,5mm) gr. 15 cm - zjazdy 11.7+11+10.8+10.6+10.2+10.2+11.2+11.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				87.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.50</b>
17	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	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.7+11+10.8+10.6+10.2+10.2+11.2+11.8	m <sup>2</sup>	87.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.50</b>
18	KNNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - furtki i dojścia do śmietników 1.8+1.5+1.5+2+1+0.8+2.2+1+1+2.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.20</b>
19	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 1.8+1.5+1.5+2+1+0.8+2.2+1+1+2.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.20</b>
<b>4</b>		<b>Zieleń</b>			
20	KNR 2-21 d.4 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem (trawnik na obszarze pomiędzy krawężnią jezdni a ogrodzeniami) (399+532)-(87.5+15.2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	828.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>828.30</b>
<b>5</b>		<b>Roboty różne</b>			
21	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 7	szt.		
			szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
22	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 9+6	szt.		
			szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
23	KNR 2-31 d.5 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt.		
			szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
24	KNR 2-01 d.5 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 10 km- wykop pod rury osłonowe AROT (29.1*0.6*0.8)+(6.8*0.6*0.8)+(30*0.6*0.8)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	31.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.63</b>
25	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) 8.2+2.4+3.5+2+13	m		
			m	29.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.10</b>
26	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 - gaz) 6.8	m		
			m	6.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.80</b>
27	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 -woda) 5.9+6.2+6+6.1+5.8	m		
			m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
28	Kalk. indywidualna d.5	Zasypanie wszystkich wykopów żwirem z zagęszczeniem (29.1*0.6*0.7)+(6.8*0.6*0.7)+(30*0.6*0.7)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	27.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.68</b>
<b>6</b>		<b>Oznakowanie</b>			
29	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	KNNR 6 d.6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>