

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa ulicy Na Wzgórzu w m. Brwilno</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe, rozbiórkowe i ziemne</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym wraz z inwentaryzacją	km	346.00	
		346			
				<b>RAZEM</b>	<b>346.00</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1	m <sup>3</sup>	1304.76	
		km - (koryto pod jezdnię)			
		249*5.24			
				<b>RAZEM</b>	<b>1304.76</b>
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km -	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-08	(koryto pod jezdnię)	m <sup>3</sup>	1304.76	
		Krotność = 9			
		249*5.24			
				<b>RAZEM</b>	<b>1304.76</b>
<b>2</b>		<b>Oporniki, podbudowa i nawierzchnia</b>			
4	KNNR 6	Oporniki betonowe wystające 3 cm ponad nawierzchnię i wtopione na zjazd-	m		
d.2	0403-03-	dach, o wymiarach 12x25x100 cm z wykonaniem ław betonowych o pow.	m	619.00	
	analogia	F=0,0675 m2, na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 gr. 3 cm			
		(2*306)+5+2			
				<b>RAZEM</b>	<b>619.00</b>
5	KSNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-03	kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni	m <sup>2</sup>	1730.00	
		346*5			
				<b>RAZEM</b>	<b>1730.00</b>
6	KNNR 6	Warstwy odsączające z pospółki wykonane i zagęszczane mechanicznie o	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-04	gr. 30 cm	m <sup>2</sup>	1730.00	
		346*5			
				<b>RAZEM</b>	<b>1730.00</b>
7	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - (mieszanka ka-	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-05	mienna 0-31,5 mm)	m <sup>2</sup>	1730.00	
		346*5			
				<b>RAZEM</b>	<b>1730.00</b>
8	KNNR 6	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szarej) na	m <sup>2</sup>		
d.2	0502-03	podsypance cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m <sup>2</sup>	1730.00	
		346*5			
				<b>RAZEM</b>	<b>1730.00</b>
<b>3</b>		<b>Zjazdy zwykłe</b>			
9	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie średniej gł. 48 cm w gruncie kat. II-VI na	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-03	całej szerokości jezdni i chodników - zjazdy	m <sup>2</sup>	673.30	
		23.8+24.5+21.8+21.7+29.9+22.1+28.7+21.2+26+25.4+28.4+21.4+26.4+22+			
		18.7+25+26.5+24.9+24.6+21.8+22.7+17+27.7+27+22.5+27.1+23.2+21.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>673.30</b>
10	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-03	szerokości jezdni i chodników - furtki i dojścia do śmietników	m <sup>2</sup>	673.30	
		23.8+24.5+21.8+21.7+29.9+22.1+28.7+21.2+26+25.4+28.4+21.4+26.4+22+			
		18.7+25+26.5+24.9+24.6+21.8+22.7+17+27.7+27+22.5+27.1+23.2+21.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>673.30</b>
11	KNR 4-01	Załadunek i wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-07	do 10 km grunt kat. IV (zjazdy+furtki+śmieci)	m <sup>3</sup>	406.74	
		(751.3*0.48)+(230.6*0.2)			
				<b>RAZEM</b>	<b>406.74</b>
12	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-	m		
d.3	0404-05	piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (zjazdy+furtki+dojścia	m	842.50	
		do śmietników)			
		16+15.3+10.6+9.4+12.2+14.8+5.2+10.6+23.6+14.8+16.9+12+14.8+10.6+			
		16.8+10.8+11.8+11.8+14.7+10.4+15.8+16.2+11.8+16.7+10.8+14.9+10.6+			
		15.9+11.6+15.5+10.8+11.4+11.4+14.3+11.6+7.9+16+15.9+11.6+10.6+			
		10.8+15.6+11.4+10.8+15.4+11.6+15.2+11+10.8+11.4+14+11.2+11.2+16.4+			
		6+16.1+11.4+11.2+15.3+6.2+5.4+15.4+5.5+11.2+22.6+15			
				<b>RAZEM</b>	<b>842.50</b>
13	KNNR 6	Warstwy odsączające z pospółki wykonane i zagęszczane mechanicznie o	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-03	gr.15 cm-zjazdy	m <sup>2</sup>	673.30	
		23.8+24.5+21.8+21.7+29.9+22.1+28.7+21.2+26+25.4+28.4+21.4+26.4+22+			
		18.7+25+26.5+24.9+24.6+21.8+22.7+17+27.7+27+22.5+27.1+23.2+21.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>673.30</b>
14	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kamiennej (0-31,5mm) gr. 15 cm -	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-05	zjazdy	m <sup>2</sup>	673.30	
		23.8+24.5+21.8+21.7+29.9+22.1+28.7+21.2+26+25.4+28.4+21.4+26.4+22+			
		18.7+25+26.5+24.9+24.6+21.8+22.7+17+27.7+27+22.5+27.1+23.2+21.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>673.30</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	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 23.8+24.5+21.8+21.7+29.9+22.1+28.7+21.2+26+25.4+28.4+21.4+26.4+22+18.7+25+26.5+24.9+24.6+21.8+22.7+17+27.7+27+22.5+27.1+23.2+21.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	673.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>673.30</b>
16	KNNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - furtki i dojścia do śmietników 5.6+4.2+6.5+3.7+5.7+5.4+5.4+6.4+6.4+5.7+5.7+5.4+5.4+4.8+6.4+5.8+4.8+6.3+5.8+5.2+5.2+6.2+4.8+6.2+5+5.8+5.2+4.9+6.2+5.9+4.9+5.2+6+5+5+6.1+6+5.2+4+6+5.1+6.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	230.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.60</b>
17	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+4.2+6.5+3.7+5.7+5.4+5.4+6.4+6.4+5.7+5.7+5.4+5.4+4.8+6.4+5.8+4.8+6.3+5.8+5.2+5.2+6.2+4.8+6.2+5+5.8+5.2+4.9+6.2+5.9+4.9+5.2+6+5+5+6.1+6+5.2+4+6+5.1+6.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	230.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.60</b>
<b>4</b>		<b>Zieleń</b>			
18	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) (1820+1674)-(673.3+230.6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2590.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2590.10</b>
<b>5</b>		<b>Roboty różne</b>			
19	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włązów kanałowych 9	szt. szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
20	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 12+14	szt. szt.	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
21	KNR 2-31 d.5 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 9	szt. szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
22	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.samowładowczymi na odległość do 10 km- wykop pod rury osłone AROT (24.7*0.6*0.8)+(156.6*0.6*0.8)+(14*0.6*0.8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	93.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.74</b>
23	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) 3.4+7.3+7+7	m m	24.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.70</b>
24	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) 7+7.3+6.2+5.2+5.2+7+5+6+11.3+6+5+7+6+7+4.4+6+7+5.6+5.2+7+4+6+7+7+6.2	m m	156.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.60</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 -woda) 7+7	m m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
26	Kalk. indywidualna d.5	Zasypanie wszystkich wykopów żwirem z zagęszczeniem (24.7*0.6*0.7)+(156.6*0.6*0.7)+(14*0.6*0.7)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	82.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.03</b>
<b>6</b>		<b>Oznakowanie</b>			
27	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
28	KNNR 6 d.6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 13	szt. szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
29	Kalkulacja d.6 indywidualna 2	Wykonanie progu zwalniającego płytowego z kostki brukowej betonowej (czerwonej) o wymiarach 5,0x6,0m.	szt. szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00