

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulicy Wiślanej w m. Brwilno					
1		Roboty pomiarowe, rozbiórkowe i ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją 196.1	km km	196.10	
				RAZEM	196.10
2	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) 131*5.24	m ³ m ³	686.44	
				RAZEM	686.44
3	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - (koryto pod jezdnię) Krotność = 9 131*5.24	m ³ m ³	686.44	
				RAZEM	686.44
2		Oporniki, podbudowa i nawierzchnia			
4	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 4+18.3+29.8+15.4+6.2+1.6+5+5+8.6+31+21.6+5.9+10.1+12.2+5+12+6.2+52.2+51.6+12.7+12.4+5+12.2+12.5+4.7+20.5+5.2+20.1+12.3+12.3+5.5	m m	437.10	
				RAZEM	437.10
5	KSNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni 972+33+30+68+68+70	m ² m ²	1241.00	
				RAZEM	1241.00
6	KNNR 6 d.2 0104-04	Warstwy odsączające z pospółki wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 30 cm 972+33+30+68+68+70	m ² m ²	1241.00	
				RAZEM	1241.00
7	KNNR 6 d.2 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - (mieszanka kamienna 0-31,5 mm) 972+33+30+68+68+70	m ² m ²	1241.00	
				RAZEM	1241.00
8	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. 972+33+30+68+68+70	m ² m ²	1241.00	
				RAZEM	1241.00
3		Zjazdy zwykłe, dojscia do furtek i śmieci			
9	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 4.8+8.2+12.4+14.6+51.3+8.7	m ² m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
10	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 dojscia do śmietników 2+3+3	m ² m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
11	KNR 4-01 d.3 0108-07	Załadunek i wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km grunt kat. IV (zjazdy+furtki+śmieci) (100*0.48)+(8*0.2)	m ³ m ³	49.60	
				RAZEM	49.60
12	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (zjazdy+furtki+dojscia do śmietników) 7.7+8.3+9.9+11.2+24.8+9+12	m m	82.90	
				RAZEM	82.90
13	KNNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające z pospółki wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm-zjazdy 4.8+8.2+12.4+14.6+51.3+8.7	m ² m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
14	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kamiennej (0-31,5mm) gr. 15 cm - zjazdy 4.8+8.2+12.4+14.6+51.3+8.7	m ² m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
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 4.8+8.2+12.4+14.6+51.3+8.7	m ² m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
16	KNNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - furtki i dojscia do śmietników 2+3+3	m ² m ²	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 2+3+3	m ² m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
4		Zieleń			
18	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) (1200+66+140+58)-(100+8)	m ² m ²	1356.00	
				RAZEM	1356.00
5		Roboty różne			
19	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
20	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNR 2-31 d.5 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR 2-01 d.5 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 10 km- wykop pod rury osłonowe AROT (19.1*0.6*0.8)+(29.8*0.6*0.8)+(20*0.6*0.8)	m ³ m ³	33.07	
				RAZEM	33.07
23	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 energetyczne) 1.2+3+7.4+7.5	m m	19.10	
				RAZEM	19.10
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+8.6+7+7.2	m m	29.80	
				RAZEM	29.80
25	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 - woda) 13+7	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
26	Kalk. indywidualna d.5	Zasypanie wszystkich wykopów żwirem z zagęszczeniem (19.1*0.6*0.7)+(29.8*0.6*0.7)+(20*0.6*0.7)	m ³ m ³	28.94	
				RAZEM	28.94
6		Oznakowanie			
27	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 11	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
28	KNNR 6 d.6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
29	Kalkulacja indywidualna d.6 1	Wykonanie progu zwalniającego płytowego z kostki brukowej betonowej (czerwonej) o wymiarach 5,0x6,0m.	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00