

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulicy Weneckiej 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 214.6	km km	214.60	
				RAZEM	214.60
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) 188.3*5.24	m ³ m ³	986.69	
				RAZEM	986.69
3	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - (koryto pod jezdnię) Krotność = 9 188.3*5.24	m ³ m ³	986.69	
				RAZEM	986.69
4	KNNR 6 d.1 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 28.2+21.8	m ² m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
5	KNNR 6 d.1 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 12	m ² m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
6	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (50*0.12)+(12*0.07)	m ³ m ³	6.84	
				RAZEM	6.84
7	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 (50*0.12)+(12*0.07)	m ³ m ³	6.84	
				RAZEM	6.84
2		Oporniki, podbudowa i nawierzchnia			
8	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*214.6)+5+4	m m	438.20	
				RAZEM	438.20
9	KSNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni 214.6*5	m ² m ²	1073.00	
				RAZEM	1073.00
10	KNNR 6 d.2 0104-04	Warstwy odsączające z pospółki wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 30 cm 214.6*5	m ² m ²	1073.00	
				RAZEM	1073.00
11	KNNR 6 d.2 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - (mieszanka kamienna 0-31,5 mm) 214.6*5	m ² m ²	1073.00	
				RAZEM	1073.00
12	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. 214.6*5	m ² m ²	1073.00	
				RAZEM	1073.00
3		Zjazdy zwykłe, dojscia do furtek i śmieci			
13	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 41.2+23.2+30+19.8+33+28.2+21.8+24.9+26.4+28.6	m ² m ²	277.10	
				RAZEM	277.10
14	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 9+7.3+8.2+6.6+6.2+7.2+5.6+5.4+6.2+5+4.6+5.7	m ² m ²	77.00	
				RAZEM	77.00
15	KNR 4-01 d.3 0108-07	Załadunek i wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km grunt kat. IV (zjazdy+furtki+śmieci) (277.1*0.48)+(77*0.2)	m ³ m ³	148.41	
				RAZEM	148.41
16	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) 21.7+16.2+19+15.5+15+18.6+14+13.3+18.6+13+13.4+17.4+10.9+15.7+11.7+16.1+11.4+11+10.2+15.9+16.8+10.8	m m	326.20	
				RAZEM	326.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające z pospółki wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm-zjazdy 41.2+23.2+30+19.8+33+28.2+21.8+24.9+26.4+28.6	m ² m ²	277.10	
				RAZEM	277.10
18	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kamiennej (0-31,5mm) gr. 15 cm - zjazdy 41.2+23.2+30+19.8+33+28.2+21.8+24.9+26.4+28.6	m ² m ²	277.10	
				RAZEM	277.10
19	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 41.2+23.2+30+19.8+33+28.2+21.8+24.9+26.4+28.6	m ² m ²	277.10	
				RAZEM	277.10
20	KNNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - furtki i dojścia do śmietników 9+7.3+8.2+6.6+6.2+7.2+5.6+5.4+6.2+5+4.6+5.7	m ² m ²	77.00	
				RAZEM	77.00
21	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 9+7.3+8.2+6.6+6.2+7.2+5.6+5.4+6.2+5+4.6+5.7	m ² m ²	77.00	
				RAZEM	77.00
4		Zieleń			
22	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) (1362+836)-(277.1+77)	m ² m ²	1843.90	
				RAZEM	1843.90
5		Roboty różne			
23	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
24	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
25	KNR 2-31 d.5 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
26	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 (28.4*0.6*0.8)+(50.9*0.6*0.8)+(33.1*0.6*0.8)	m ³ m ³	53.95	
				RAZEM	53.95
27	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) 7.2+7.2+7+7	m m	28.40	
				RAZEM	28.40
28	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) 6+3.8+5.2+6+5.4+5.3+5.3+6.7+7.2	m m	50.90	
				RAZEM	50.90
29	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) 6+6.2+6.8+7+7.1	m m	33.10	
				RAZEM	33.10
30	Kalk. indywi- d.5 dualna	Zasypanie wszystkich wykopów żwirem z zagęszczeniem (28.4*0.6*0.7)+(50.9*0.6*0.8)+(33.1*0.6*0.7)	m ³ m ³	50.26	
				RAZEM	50.26
6		Oznakowanie			
31	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
32	KNNR 6 d.6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
33	Kalkulacja d.6 indywidualna	Wykonanie progu zwalniającego płytowego z kostki brukowej betonowej (czerwonej) o wymiarach 5,0x6,0m. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00