

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa drogi wewnętrznej (ulicy Lawendowej) w m. Brwilno i Maszewo					
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 0.988	km		
			km	0.988	
				RAZEM	0.988
2	KNR 2-01 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - (koryto pod wszystkie jezdnie) 2568.5+240.9+888.25+350+274+448.3	m ³		
			m ³	4769.950	
				RAZEM	4769.950
3	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - (koryto pod jezdnie) Krotność = 9 2568.5+240.9+888.25+350+274+448.3	m ³		
			m ³	4769.950	
				RAZEM	4769.950
2		Oporniki, krawężniki, podbudowa i nawierzchnia			
4	KNNR 6 d.2 0403-03-ana- logia	Oporniki betonowe wystające 3 cm ponad nawierzchnię, o wymiarach 12x25x100 cm z wykonaniem ław betonowych o pow. F=0,0675 m ² , na pod- sypce cementowo-piaskowej 1/4 gr. 3 cm 52.42+41.83+10.57+5.5+0.23+3.47+8.39+20.25+4.32+23.13+3.83+10+37+5+ 12.9+24.2+8.8+56+13.3+50+10.2+7.9+2.8+5.5+7.2+1.5+4.5+50+8.7+28+ 10.3+16.7+0.6+20+5.2+2.5+4.7+50.8+8.6+15+3.3+2.4+32.4+10.2+16+4.6+ 2.6+11.7+8.1+19+2.2+6.3+22.7+13.8+3+17.5+16.2+9.1+65+5.5+31+29.9+ 4.4+19.2+54.7+28.9+40.3+8.8+3.6+4.6+9.7+5.1+40+12+14.9+11.5+4.6+5.2+ 31.5+7.5+13.8+8.1+9.2+14.4+15.1+9.4+24+3.7+1+6+6+4.5+23.9+9.4+22.4+ 12.9+25.8+45.6+10+12.8+2.2+6.1+63+10+0.8+8.5+16.7+17.4+50+15.2+6.8+ 13+1.6	m		
			m	1780.140	
				RAZEM	1780.140
5	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione (najazdowe) na zjazdach, furtkach, dojściach, o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm 1.2+5.2+1.2+6+7.2+7.9+7+8.2+5.6+3.3+6.7+1.2+7.4+1.2+5.6+1.2+5.8+2+5+ 5.6+1.2+7+1.2+1.4+2.2+6+1.2+6+8+1.2+1.4+6+5+6+4.5+1.5+5.4+7+7+ 6.5+1.2+1.2+6+7+7+3+1.2+6.2+11.4+1.4+9.6+6+4.2+2+11+7+7+7+1.8+7.4+ 7.5+7+0.8+7+7+7.5+7+13.2+12	m		
			m	364.800	
				RAZEM	364.800
6	KSNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni 4316.35+276.4+369.6+356.6+571.75+206	m ²		
			m ²	6096.700	
				RAZEM	6096.700
7	KNNR 6 d.2 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 50 cm 4316.35+276.4+369.6+356.6+571.75+206	m ²		
			m ²	6096.700	
				RAZEM	6096.700
8	KNNR 6 d.2 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - (mieszanka ka- mienna 0-31,5 mm) 4316.35+276.4+369.6+356.6+571.75+206	m ²		
			m ²	6096.700	
				RAZEM	6096.700
9	KNNR 6 d.2 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szarej) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (się- gacz 1,3,4,5,6) [(52.06*5)+(9.8+6.3)]+[(70.66*5)+(10.3+6)]+[(68*5)+(11+5.6)]+[(111.07*5)+ (10.5+5.9)]+[(5*38)+(7.9+8.1)]	m ²		
			m ²	1780.350	
				RAZEM	1780.350
10	KNNR 6 d.2 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - ciąg główny +sięgacz nr 2 [(5.5*528.9)+(2+62)]+[(217*5.5)+(8+7.9+134)]	m ²		
			m ²	4316.350	
				RAZEM	4316.350
11	KNNR 6 d.2 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych [(5.5*528.9)+(2+62)]+[(217*5.5)+(8+7.9+134)]	m ²		
			m ²	4316.350	
				RAZEM	4316.350
12	KNNR 6 d.2 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych [(5.5*528.9)+(2+62)]+[(217*5.5)+(8+7.9+134)]	m ²		
			m ²	4316.350	
				RAZEM	4316.350
13	KNNR 6 d.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - ciąg główny +sięgacz nr 2 [(5.5*528.9)+(2+62)]+[(217*5.5)+(8+7.9+134)]	m ²		
			m ²	4316.350	
				RAZEM	4316.350
3		Zjazdy indywidualne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 6 d.3 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - zjazdy 6.2+13+26.2+19+11.5+13.7+20.4+14.8+17.9+11.8+32.3+20.2+36+15.6+13.7+17.8+17.4+17.4+20.3+17.2+15+38+34.2+32.6+25.4+14.3+17.8+3.2+12+25.6+13.7+12.4+9.9+10.6+14+24+15.5+16.7+16.6+28+17+5+3.5+4.4+6+30	m ² m ²	807.800	
				RAZEM	807.800
15	KNR 4-01 d.3 0108-07	Załadunek i wywóz ziemi samochodami samowładawczymi na odległość do 10 km grunt kat. IV 807.8*0.3	m ³ m ³	242.340	
				RAZEM	242.340
16	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 0.6+12.2+2.8+1.9+2.1+4+2.8+3.4+3.8+5.5+1.2+6+6+2.8+4.8+3.2+2.8+2.3+5+2.8+1.5+1.6+5+1.2+5+5+2.8+3.9+3.8+4+2.8+1.7+1.8+5+2.8+2+2+2.3+2.8+1.6+5.8+2.8+4.8+4.7+5.5+5.7+5.7+6.4+1.4+4.6+1.4+2.8+5+2.9+4+1.8+4+2.8+2.2+2.2+4.5+3.3+3.3+1.2+3.1+3.2+1.2+2.8+4.4+2.8+4.8+5+2.8+4.6+5+3.3+3.3+2.3+2.8+4.5+5+3.3+3.3+3.3+3.3+1.2+2.8+4.6+4.2+6.7+11.4+9.2+11+1.4+3.7+7.7+6.3+6.7+1.2+2.8+4.4+3.4+2.4+3.9+1.7+1.4+1.8+2.7+5+3.4+3.4+1+3.5+3.5+2.5+1.4+7.2+2.8+3.6+5+7.2+1.2+0.6+4.5+1.6+2.8+1.2+2.8+0.7+1.9+5.2+5+1.2+2.8+3+3.6+5+1.2+2.8+3+3.8+1.4+2+1+2+7.5+5.6+1.2+9.2+2.8+7+5+9+1.2+2.8+3.8+5+7.8+1.4+2.8+6+4+7.8+1.2+4+4+4+2.8+8+7+3+1.4+4+4+1.2+8+1.4+2.8+6+4+2+1.4+2.8+4+2.8+2.5+2+1.5+2.8+3.4+2.8+5+2.8+4.6+5+5	m m	720.000	
				RAZEM	720.000
17	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zjazdy 6.2+13+26.2+19+11.5+13.7+20.4+14.8+17.9+11.8+32.3+20.2+36+15.6+13.7+17.8+17.4+17.4+20.3+17.2+15+38+34.2+32.6+25.4+14.3+17.8+3.2+12+25.6+13.7+12.4+9.9+10.6+14+24+15.5+16.7+16.6+28+17+5+3.5+4.4+6+30	m ² m ²	807.800	
				RAZEM	807.800
18	KNNR 6 d.3 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (czerwonej) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 6.2+13+26.2+19+11.5+13.7+20.4+14.8+17.9+11.8+32.3+20.2+36+15.6+13.7+17.8+17.4+17.4+20.3+17.2+15+38+34.2+32.6+25.4+14.3+17.8+3.2+12+25.6+13.7+12.4+9.9+10.6+14+24+15.5+16.7+16.6+28+17+5+3.5+4.4+6+30	m ² m ²	807.800	
				RAZEM	807.800
19	KNNR 6 d.3 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników - furtki i dojścia do śmietników 7.1+6+10+3.9+3.8+10+4+4.7+3.4+4.3+3.5+1.7+3+3+2.8+1+5.5+4.7+5.5+4.7+4.8+5.6+1.5+1.5	m ² m ²	106.000	
				RAZEM	106.000
20	KNNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 106.0	m ² m ²	106.000	
				RAZEM	106.000
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 7.1+6+10+3.9+3.8+10+4+4.7+3.4+4.3+3.5+1.7+3+3+2.8+1+5.5+4.7+5.5+4.7+4.8+5.6+1.5+1.5	m ² m ²	106.000	
				RAZEM	106.000
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 ogrodzeniem) 5*441	m ² m ²	2205.000	
				RAZEM	2205.000
5	Roboty różne				
23	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 37	szt. szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
24	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNR 2-31 d.5 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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.samowytadowczymi na odległość do 10 km- wykop pod rury osłonowe AROT (67.9*0.6*0.8)+(43.8*0.6*0.8)+(148.6*0.6*0.8)	m ³ m ³	124.944	
				RAZEM	124.944
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 energetyczne) 7.2+6+6+6.5+6.5+6.5+5.1+5.6+6.8+6.7+5	m m	67.900	
				RAZEM	67.900
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 teletechn.) 9.6+7+6.3+1+5.7+7.6+6.6	m m	43.800	
				RAZEM	43.800
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 telekomunikacyjne) 7.4+6.9+8.3+7+7+7.7+8.3+1.2+7.5+8.4+3.8+9.8+9.6+8.6+7+8+6.3+3.5+5.5+5.7+11.1	m m	148.600	
				RAZEM	148.600
30	Kalk. indywidualna d.5	Zasypanie wszystkich wykopów żwirem z zagęszczeniem (67.9*0.6*0.6)+(43.8*0.6*0.6)+(148.6*0.6*0.6)	m ³ m ³	93.708	
				RAZEM	93.708
6		Oznakowanie			
31	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNNR 6 d.6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7		Zjazd publiczny na drogę wojewódzka			
33	KNNR 1 d.7 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją 0.01	km km	0.010	
				RAZEM	0.010
34	KNNR 6 d.7 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych typu MON gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem z odwiezieniem płyt na odl. do 15 km 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
35	KNR 2-31 d.7 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z odwozem gruzu na odl. do 15 km 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNNR 6 d.7 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 6 d.7 0605-06	Remont istniejącego przepusty rurowego pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 6 d.7 0105-04-analogia	Zasypanie przestrzeni pomiędzy przepustem a spodem podbudowy pospółką z zagęszczeniem 1*8*0.4	m ³ m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
39	KNNR 6 d.7 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - zjazd publiczny 44	m ² m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
40	KNNR 6 d.7 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 42	m ² m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
41	KNNR 6 d.7 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 42	m ² m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
42	KNNR 6 d.7 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 40	m ² m ²	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.000
43	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanki kamiennej - warstwa górna o gr. 10 cm - uzupełnie-	m ²		
d.7	0204-05	nie poboczy	m ²	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000