

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ulicy Bocznej do ulicy Wiśniowej w Boronowie - branża drogowo-sanitarna					
1		D-01.00.00. - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8			
d.1	1 KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.231	km	0.231	
				RAZEM	0.231
d.1	2 KNR 2-01 0103-01 p.analogia D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) wraz z wywozem na odl. do 5 km	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
d.1	3 KNR 2-01 0103-02 p.analogia D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) wraz z wywozem na odl. do 5 km	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
d.1	4 KNR 2-01 0103-03 D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z wywozem na odl. do 5 km	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
d.1	5 KNR 2-01 0103-04 p.analogia D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) wraz z wywozem na odl. do 5 km	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	6 KNR 2-01 0105-01 p.analogia D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
d.1	7 KNR 2-01 0105-02 p.analogia D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
d.1	8 KNR 2-01 0105-03 D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
d.1	9 KNR 2-01 0105-04 p.analogia D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	10 KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparek podsiębiernych (Tabela powierzchni skarp i nasypów) 171,99m2 + 353,02m2 525.01	m ²		
			m ²	525.010	
				RAZEM	525.010
2		D-02.00.00. - ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8			
d.2	11 KNR 2-01 0217-06 D-02.01.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (Tabela objętości robót ziemnych) 3.44	m ³		
			m ³	3.440	
				RAZEM	3.440
d.2	12 KNR 2-01 0230-01 D-02.03.01.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Zakup, przywiezienie i rozłożenie gruntu G1 (Tabela objętości robót ziemnych) 41,96m3 - 3,44m3 38.52	m ³		
			m ³	38.520	
				RAZEM	38.520
d.2	13 KNR 2-01 0236-03 D-02.03.01.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		38.52	m ³	38.520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.520
3		D-03.00.00. - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45230000-8			
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.3	0205-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km			
	D-03.02.01.	(230,00m x 1,20m x 1,50m) + (178,00m x 1,30m x 0,90m) + (6szt. x 1,00m x 1,00m x 1,80m) + (2szt. x 0,60m x 0,60m x 1,40m) + (13szt. x 0,50m x 0,50m x 1,50m)	m ³	638.940	
		638.94			
				RAZEM	638.940
15	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.3	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV + 8 km			
	D-03.02.01.	Krotnosc = 16	m ³	638.940	
		638.94			
				RAZEM	638.940
16	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi	m ²		
d.3	0313-04	stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0			
	D-03.02.01.	m; grunt kat. III-IV	m ²	468.000	
		468.00			
				RAZEM	468.000
17	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.3	1411-01				
	D-03.02.01.	48.20	m ³	48.200	
				RAZEM	48.200
18	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm na kablach telekomunikacyj-	m		
d.3	0705-01	nych i elektroenergetycznych			
	z.sz.2.14.				
	9902-03				
	D-03.02.01.	33.00	m	33.000	
				RAZEM	33.000
19	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U typ ciężki SN 8 łączonych na wcisk o śr. 160mm	m		
d.3	0408-02				
	D-03.02.01.	85.00	m	85.000	
				RAZEM	85.000
20	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U typ ciężki SN 8 łączonych na wcisk o śr. 200mm	m		
d.3	0408-03				
	D-03.02.01.	60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.3	0408-05				
	D-03.02.01.	230.00	m	230.000	
				RAZEM	230.000
22	Analiza	Inspekcja telewizyjna wykonanego kanału deszczowego	m		
d.3	Własna				
	D-03.02.01.	230.00	m	230.000	
				RAZEM	230.000
23	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadni-	szt.		
d.3	0625-02	kiem bez syfonu			
	D-03.02.01.	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
24	Analiza	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP wraz z wyposażeniem o śr 600 mm	szt.		
d.3	Własna				
	D-03.02.01.	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.3	1413-01	głębok. do 3m			
	D-03.02.01.	6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	Analiza	Trójnik PP SN 8 śr. 315/160mm	szt.		
d.3	Własna				
	D-03.02.01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	Analiza	Kolano PP SN 8 śr. 160/160mm	szt.		
d.3	Własna				
	D-03.02.01	5	szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
28	Analiza d.3 Własna D.03.02.01	Zaślepka PP SN 8 śr. 160mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
29	Analiza d.3 Własna D.03.02.01	Przejście szczelne śr. 160mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
30	Analiza d.3 Własna D.03.02.01	Przejście szczelne śr. 200mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
31	Analiza d.3 Własna D-03.02.01.	Obsypka z piasku stabilizowana cementem w gotowym suchym wykopie - 100kg cementu/ 1m3	m ³		
		590.74	m ³	590.740	
				RAZEM	590.740
4		D-04.00.00. - PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9			
32	KNNR 6 d.4 0101-03 D-04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości 462,00m ² + 11,00m ² + (483,00m x 0,30m) + (231,00m x 0,18m) + (470,00m x 0,20m)	m ²		
		753.48	m ²	753.480	
				RAZEM	753.480
33	KNNR 6 d.4 0101-02 p.analogia D-04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości - na gr. 50 cm Krotność = 2.5	m ²		
		1166.60	m ²	1166.600	
				RAZEM	1166.600
34	KNNR 1 d.4 0206-03 D-04.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (753,48m ² x 0,30m) + (1166,60m ² x 0,50m)	m ³		
		809.34	m ³	809.340	
				RAZEM	809.340
35	KNNR 1 d.4 0208-02 D-04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) + 8 km Krotność = 8	m ³		
		809.34	m ³	809.340	
				RAZEM	809.340
36	Analiza d.4 Własna D-04.01.01.	Koszt zagospodarowania odpadu - utylizacja 809,34m ³ x 1,7t/m ³	t		
		1375.88	t	1375.880	
				RAZEM	1375.880
37	KNNR 6 d.4 0113-06 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm	m ²		
		462.00	m ²	462.000	
				RAZEM	462.000
38	KNNR 6 d.4 0113-02 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm 1166,60m ² + 11,00m ²	m ²		
		1177.60	m ²	1177.600	
				RAZEM	1177.600
39	Analiza d.4 Własna D-04.05.01.	Stabilizacja gruntu spoiwem o wytrzymałości Rm=1,5MPa o gr. 15cm 1166,60m ² + 462,00m ² + 11,00m ²	m ²		
		1639.60	m ²	1639.600	
				RAZEM	1639.600
40	Analiza d.4 Własna D-04.05.01.	Stabilizacja kruszywa spoiwem o wytrzymałości Rm=2,5MPa o gr. 20cm	m ²		
		1166.60	m ²	1166.600	
				RAZEM	1166.600
41	KNNR 6 d.4 0110-03 D-04.07.01.	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (AC 22P) gr. 8 cm	m ²		
		1166.60	m ²	1166.600	
				RAZEM	1166.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		D-05.00.00. - NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9			
42	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z BA	m ²		
d.5	0302-02	(AC 11S) o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień			
	D-05.03.05.	(231,00m x 4,60m) + (3szt. x 0,5 x 6,00m x 6,00m) + (0,5 x 10,00m x 10,00m)	m ²	1166.600	
		1166.60			
				RAZEM	1166.600
43	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.5	0511-03	wo-piaskowej na chodniku (kolor szary)			
	D-05.03.23.	231,00m x 2,00m	m ²	462.000	
		462.00			
				RAZEM	462.000
44	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.5	0511-03	wo-piaskowej na zjazdach (kolor grafitowy)			
	D-05.03.23.	(4,50m x 2,00m) + (0,5 x 1,50m x 1,50m) + (0,5 x 1,50m x 1,50m)	m ²	11.000	
		11.00			
				RAZEM	11.000
6		D-07.00.00. - OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod 45233280-5			
45	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas	m ²		
d.6	0204-01	chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznako-			
	D-07.01.01.	wanie gładkie	m ²	26.520	
		26.52			
				RAZEM	26.520
46	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm	szt.		
d.6	0702-02				
	p.analogia		szt.	6.000	
	D-07.02.01.	6			
				RAZEM	6.000
47	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in-	szt.		
d.6	0703-02	formacyjnych o pow. ponad 0.3 m2			
	D-07.02.01.	kat. A, B, C, D, T - II generacji z podwójnym zagięciem i folią odblaskową	szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
7		D-08.00.00. - ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0			
48	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.7	0402-04	483,00m x ((0,15m x 0,15m) + (0,15m x 0,27m))			
	D-08.01.01.	30.43	m ³	30.430	
				RAZEM	30.430
49	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o gr. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.7	0403-03	8,00m + 240,00m + 235,00m			
	D-08.01.01.	483.00	m	483.000	
				RAZEM	483.000
50	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - obrzeża	m ³		
d.7	0402-04	231,00m x [(0,08m x 0,10m) + (0,10m x 0,28m)]			
	p.analogia		m ³	8.320	
	D-08.03.01.	8.32			
				RAZEM	8.320
51	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin	m		
d.7	0407-05	zaprawą cem.			
	D-08.03.01.	9,00m + 222,00m	m	231.000	
		231.00			
				RAZEM	231.000
52	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ściek	m ³		
d.7	0402-03	470,00m x 0,20m x 0,20m			
	D-08.05.01.	18.80	m ³	18.800	
				RAZEM	18.800
53	KNR 2-31	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płaski płaskie na pod-	m		
d.7	0607-04	sypce cem.piaskowej - kostka brukowa gr. 8 cm			
	p.analogia	232,00m + 238,00m	m	470.000	
	D-08.05.01.	470.00			
				RAZEM	470.000
8		D-09.00.00. - ZIELEŃ			
54	Analiza	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie z przygotowaniem i	m ²		
d.8	Własna	mechanicznym rozścieleniem gleby z wykorzystaniem 70 % humusu pozyska-			
	D-09.01.01.	negu miejscowo - gr. warstwy 15cm			
		(Tabela powierzchni skarp i nasypów)			
		171,99m ² + 353,02m ²	m ²	525.010	
		525.01			
				RAZEM	525.010