

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa ulicy Korfanteo w Boronowie - branża drogowo-sanitarna					
1		D-01.00.00. - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym			
	D-01.01.01.		km	0.426	
		0.426			
				RAZEM	0.426
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) wraz z wywozem na odl. do 5	szt.		
d.1	0103-01	km			
	p.analogia				
	D-01.02.01.				
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) wraz z wywozem na odl. do 5	szt.		
d.1	0103-02	km			
	p.analogia				
	D-01.02.01.				
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z wywozem na odl. do 5	szt.		
d.1	0103-03	km			
	D-01.02.01.				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) wraz z wywozem na odl. do 5	szt.		
d.1	0103-04	km			
	p.analogia				
	D-01.02.01.				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) wraz z wywozem na odl. do 5	szt.		
d.1	0103-05	km			
	D-01.02.01.				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
d.1	0105-01				
	p.analogia				
	D-01.02.01.				
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
d.1	0105-02				
	p.analogia				
	D-01.02.01.				
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
d.1	0105-03				
	D-01.02.01.				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
d.1	0105-04				
	p.analogia				
	D-01.02.01.				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05				
	D-01.02.01.				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	koparek podsiębiernych			
	D-01.02.02.	(Tabela powierzchni skarp i nasypów)			
		947,88m ² + 36,81m ²			
		984.69	m ²	984.690	
				RAZEM	984.690
2		D-02.00.00. - ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8			
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.2	0206-04	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
	D-02.01.01.	do 1 km			
		(Tabela objętości robót ziemnych)			
		45,72m ³ - 1,34m ³			
		44.38	m ³	44.380	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	44.380
14	KNR 2-01 d.2 0214-04 D-02.01.01.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV + 8 km Krotność = 16 44.38	m ³ m ³	 44.380	
				RAZEM	44.380
15	Analiza d.2 Własna D-02.01.01.	Koszt zagospodarowania odpadu - utylizacja 44,38m ³ x 1,7t/m ³ 75.45	t t	 75.450	
				RAZEM	75.450
16	KNR 2-01 d.2 0217-06 D-02.01.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III (Tabela objętości robót ziemnych) 1.36	m ³ m ³	 1.360	
				RAZEM	1.360
17	KNR 2-01 d.2 0230-01 D-02.03.01.	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1.36	m ³ m ³	 1.360	
				RAZEM	1.360
18	KNR 2-01 d.2 0236-03 D-02.03.01.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1.36	m ³ m ³	 1.360	
				RAZEM	1.360
3		D-03.00.00. - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45230000-8			
19	KNR 2-01 d.3 0205-04 D-03.02.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (500,00m x 1,80m x 2,60m) + (244,00m x 1,30m x 0,90m) + (9szt. x 1,00m x 1,00m x 2,80m) + (1szt. x 1,20m x 1,20m x 2,80m) + (16szt. x 0,50m x 0,50m x 1,50m) 2660.71	m ³ m ³	 2660.710	
				RAZEM	2660.710
20	KNR 2-01 d.3 0214-04 D-03.02.01.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV + 8 km Krotność = 16 2660.71	m ³ m ³	 2660.710	
				RAZEM	2660.710
21	KNNR 1 d.3 0313-04 D.03.02.01.	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 1860.00	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
22	KNNR 4 d.3 1411-01 D-03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 96.70	m ³ m ³	 96.700	
				RAZEM	96.700
23	KNNR 5 d.3 0705-01 z.sz.2.14. 9902-03 D-03.02.01.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm na kablach telekomunikacyjnych i eletkroenergetycznych 64.00	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
24	KNR-W 2-18 d.3 0408-02 D-03.02.01.	Kanały z rur PVC-U typ ciężki SN 8 łączonych na wcisk o śr. 160mm 120.00	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
25	KNR-W 2-18 d.3 0408-03 D-03.02.01.	Kanały z rur PVC-U typ ciężki SN 8 łączonych na wcisk o śr. 200mm 60.00	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
26	KNR-W 2-18 d.3 0408-07 D-03.02.01.	Kanały z rur PVC-U typ ciężki SN 8 łączonych na wcisk o śr. 500 mm 500.00	m m	 500.000	
				RAZEM	500.000
27	Analiza d.3 Własna D-03.02.01.	Inspekcja telewizyjna wykonanego kanału deszczowego 500.00	m m	 500.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	500.000
28	KNR 2-18 d.3 0625-02 D-03.02.01.	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNNR 4 d.3 1413-01 D.03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m	stud.		
		9	stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNNR 4 d.3 1413-05 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	Analiza d.3 Własna D.03.02.01	Trójnik PP SN 8 śr. 500/160mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
32	Analiza d.3 Własna D.03.02.01	Kolano PP SN 8 śr. 160/160mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
33	Analiza d.3 Własna D.03.02.01	Zaślepka PP SN 8 śr. 160mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
34	AnalizaWłas- d.3 na D.03.02.01	Kłapa zwrotna PE-HD śr. 500mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	Analiza d.3 Własna D.03.02.01	Przejście szczelne śr. 160mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
36	Analiza d.3 Własna D.03.02.01	Przejście szczelne śr. 200mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
37	Analiza d.3 Własna D-03.02.01.	Obsypka z piasku stabilizowana cementem w gotowym suchym wykopie - 100kg cementu/ 1m3	m³		
		2564.01	m³	2564.010	
				RAZEM	2564.010
38	AnalizaWłas- d.3 na D.03.02.01	Wylot kanalizacji śr. 500 mm: osadnik betonowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-31 d.3 0606-03 D-03.02.01.	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
40	KNNR 1 d.3 0514-01 D.03.02.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płyty ażurowe 40x60x8cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 10 cm	m²		
		30.00	m²	30.000	
				RAZEM	30.000
41	Analiza d.3 Własna D.03.02.01	Umocnienie rzeki w rejonie wylotów - kamień łamany na podbudowie cem. piask. gr. 10 cm	m²		
		70.00	m²	70.000	
				RAZEM	70.000
4		D-04.00.00. - PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 6 d.4 0101-03 D-04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości 809,00m ² + 72,50m ² + (907,00m x 0,30m) + (449,00m x 0,18m) + (850,00m x 0,20m) 522.92	m ² m ²	 522.920	
				RAZEM	522.920
43	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 2031.60	m ² m ²	 2031.600	
				RAZEM	2031.600
44	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. (522,92m ² x 0,30m) + (2031,60m ² x 0,50m) 1172.68	m ³ m ³	 1172.680	
				RAZEM	1172.680
45	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 1172.68	m ³ m ³	 1172.680	
				RAZEM	1172.680
46	Analiza d.4 Własna D-04.01.01.	Koszt zagospodarowania odpadu - utylizacja 1172,68m ³ x 1,7t/m ³ 1993.56	t t	 1993.560	
				RAZEM	1993.560
47	KNNR 6 d.4 0113-06 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm 809.00	m ² m ²	 809.000	
				RAZEM	809.000
48	KNNR 6 d.4 0113-02 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm 2031,60m ² + 72,50m ² 2104.10	m ² m ²	 2104.100	
				RAZEM	2104.100
49	Analiza d.4 Własna D-04.05.01.	Stabilizacja gruntu spoiwem o wytrzymałości Rm=1,5MPa o gr. 15cm 2031,60m ² + 809,00m ² + 72,50m ² 2913.10	m ² m ²	 2913.100	
				RAZEM	2913.100
50	Analiza d.4 Własna D-04.05.01.	Stabilizacja kruszywa spoiwem o wytrzymałości Rm=2,5MPa o gr. 20cm 2031.60	m ² m ²	 2031.600	
				RAZEM	2031.600
51	KNNR 6 d.4 0110-03 D-04.07.01.	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (AC 22P) gr. 8 cm 2031.60	m ² m ²	 2031.600	
				RAZEM	2031.600
5		D-05.00.00. - NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9			
52	KNR AT-03 d.5 0302-02 D-05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z BA (AC 11S) o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień (426,00m x 4,60m) + (0,50m x 6,00m x 6,00m x 4) 2031.60	m ² m ²	 2031.600	
				RAZEM	2031.600
53	KNR 2-31 d.5 0511-03 D-05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na chodniku (kolor szary) (426,00m x 2,00m) - 43,00m ² 809.00	m ² m ²	 809.000	
				RAZEM	809.000
54	KNR 2-31 d.5 0511-03 D-05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na zjazdach (kolor grafitowy) 2 x [(5,00m x 2,50m) + (0,5 x 1,50m x 1,50m) + (0,5 x 1,50m x 1,50m)] + (4,50m x 2,50m) + (0,5 x 1,50m x 1,50m) + (0,5 x 1,50m x 1,50m) + 2 x [(5,00m x 2,50m) + (0,5 x 1,50m x 1,50m) + (0,5 x 1,50m x 1,50m)] 72.50	m ² m ²	 72.500	
				RAZEM	72.500
6		D-07.00.00. - OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod 45233280-5			
55	KNR 2-31 d.6 0702-02 p.analogia D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
56	KNR 2-31 d.6 0703-02 D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in- formacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 kat. A, B, C, D, T - II generacji z podwójnym zagięciem i folią odblaskową	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7		D-08.00.00. - ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0			
57	KNR 2-31 d.7 0402-04 D-08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 907,00m x ((0,15m x 0,15m) + (0,15m x 0,27m))	m ³		
		57.14	m ³	57.140	
				RAZEM	57.140
58	KNR 2-31 d.7 0403-03 D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o gr. 15 cm na podsypce cem.piaskowej 17,00m + 64,00m + 14,00m + 42,00m + 14,00m + 47,00 + 14,00m + 259,00m + 181,00m + 8,00m + 172,00m + 13,00m + 8,00m + 54,00m	m		
		907.00	m	907.000	
				RAZEM	907.000
59	KNR 2-31 d.7 0402-04 p.analogia D-08.03.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - obrzeża 449,00m x [(0,08m x 0,10m) + (0,10m x 0,28m)]	m ³		
		16.16	m ³	16.160	
				RAZEM	16.160
60	KNR 2-31 d.7 0407-05 D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 61,00m + 6,00m + 4,00m + 41,00m + 6,00m + 49,00m + 5,00m + 255,00m + 11,00m + 11,00m	m		
		449.00	m	449.000	
				RAZEM	449.000
61	KNR 2-31 d.7 0402-03 D-08.05.01.	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ściek 850,00m x 0,20m x 0,20m	m ³		
		34.00	m ³	34.000	
				RAZEM	34.000
62	KNR 2-31 d.7 0607-04 p.analogia D-08.05.01.	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask płaskie na pod- sypce cem.piaskowej - kostka brukowa gr. 8 cm 63,00m + 11,00m + 351,00m + 351,00m + 13,00m + 8,00m + 53,00m	m		
		850.00	m	850.000	
				RAZEM	850.000
8		D-09.00.00. - ZIELEŃ			
63	Analiza d.8 Własna D-09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie z przygotowaniem i mechanicznym rozścieleniem gleby z wykorzystaniem 70 % humusu pozyska- nego miejscowo - gr. warstwy 15cm (Tabela powierzchni skarp i nasypów)	m ²		
		947,88m ² + 36,81m ²	m ²	984.690	
		984.69			
				RAZEM	984.690