

Temat opracowania	„Budowa ciągu pieszo – jezdnego, ul. Lompy w Boronowie”
-------------------	--

Zamawiający	Gmina Boronów ul. Dolna 2 42-283 Boronów
-------------	---

Projektant Br. Drogowa	inż. Anouar Grati	Upr. nr SLK/1074/POOD/05	
Sprawdzający Br. Drogowa	mgr inż. K. Polaczek	Upr. nr SLK/6275/PWBD/15	
Współpraca Br. Drogowa	inż. Ł. Sukiennik	-	

Egz. 1	PRZEDMIAR ROBÓT
--------	------------------------

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ciągu pieszo-jezdnego, ul. Lompy w Boronowie					
1		D-01.00.00. - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8			
1 KNR 2-01 d.1 0119-03 D-01.01.01.		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.114	km km	 0.114	
				RAZEM	0.114
2 KNR 2-01 d.1 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) 136,96m ² + 76,93m ² 213.89	m ² m ²	 213.890	
				RAZEM	213.890
3 KNR AT- d.1 03 0102-04 D-01.02.04.		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km (2m x 2m) + (1m x 8,20m) + (1,50m x 1,50m) 14.50	m ² m ²	 14.500	
				RAZEM	14.500
2		D-02.00.00. - ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8			
4 KNR 2-01 d.2 0205-04 D-02.01.01.		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1,50m ³ - 1,17m ³ 0.33	m ³ m ³	 0.330	
				RAZEM	0.330
5 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 samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV + 4 km Krotność = 8 0.33	m ³ m ³	 0.330	
				RAZEM	0.330
6 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) 1.17	m ³ m ³	 1.170	
				RAZEM	1.170
7 KNR 2-01 d.2 0230-01 p.analogia D-02.03.01.		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1.17	m ³ m ³	 1.170	
				RAZEM	1.170
8 KNR 2-01 d.2 0236-03 D-02.03.01.		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1.17	m ³ m ³	 1.170	
				RAZEM	1.170
3		D-03.00.00. - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45230000-8			
9 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.samowyladowczymi na odległość do 1 km (20,00m + 20,00m + 30,00m + 120,00m) x 0,60m x 1,50m) 171.00	m ³ m ³	 171.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	171.000
10	KNR 2-01 d.3 0214-04 D- 03.02.01.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV + 4 km Krotność = 8 171.00	m ³ m ³	 171.000	
				RAZEM	171.000
11	KNNR 4 d.3 1411-01 D- 03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (20,00m + 20,00m + 30,00m + 120,00m) x 0,60m x 0,10m) 11.40	m ³ m ³	 11.400	
				RAZEM	11.400
12	Analiza d.3 Własna D- 03.02.01.	Dwudzielna rura osłonowa montowana na przewodach tele- technicznych i energetycznych o śr. zewn. 110 mm 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR-W 2- d.3 18 0408- 02 D- 03.02.01.	Kanały z rur PVC-U kl. S (SN8) SDR 34 LITE o śr. 160x4,7mm 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR-W 2- d.3 18 0408- 03 D- 03.02.01.	Kanały z rur PVC-U kl. S (SN8) SDR 34 LITE o śr. 200x5,9mm 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNR-W 2- d.3 18 0408- 05 D- 03.02.01.	Kanały z rur PVC-U kl. S (SN8) SDR 34 LITE o śr. 315x9,2mm 120.00	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
16	Analiza d.3 Własna D- 03.02.01.	Inspekcja telewizyjna wykonanego kanału deszczowego 120.00	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
17	Analiza d.3 Własna D.03.02.0 1	Trójnik PP SN 8 śr. 315/160mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
18	Analiza d.3 Własna D.03.02.0 1	Kolano PP SN 8 śr. 160mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	Analiza d.3 Własna D.03.02.0 1	Zaślepka PP SN 8 śr. 160mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	Analiza d.3 Własna D.03.02.0 1	Wkładka in situ śr. 160mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	Analiza d.3 Własna D.03.02.0 1	Wkładka in situ śr. 200mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 2-18 d.3 0613-03 D- 03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	Analiza d.3 Własna D- 03.02.01.	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP wraz z wyposażeniem o śr 600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	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.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 2-31 d.3 1406-03 D- 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-31 d.3 1406-04 D- 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 2-31 d.3 1406-05 D- 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	Analiza d.3 Własna D- 03.02.01.	Obsypka z piasku stabilizowana cementem w gotowym suchym wykopie - 100kg cementu/ 1m3 (20,00m + 20,00m + 30,00m + 120,00m) x 0,60m x 1,30m)	m ³		
		148.20	m ³	148.200	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	148.200
4		D-04.00.00. - PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9			
29 d.4	KNNR 6 0101-03 D- 04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II- VI na całej szerokości 537,50m ² + 3,80m ² 541.30	m ² m ²	 541.300	
				RAZEM	541.300
30 d.4	KNNR 6 0101-02 p.analogia D- 04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II- VI na całej szerokości - na gr. 40 cm 37,25m ² + (227,50m x 0,20m) + (248,50m x 0,30m) + (15, 40m x 0,18m) Krotność = 2 160.07	m ² m ²	 160.070	
				RAZEM	160.070
31 d.4	KNNR 1 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 hał- dach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (541,30m ² x 0,30m) + (160,07m ² x 0,40m) 226.42	m ³ m ³	 226.420	
				RAZEM	226.420
32 d.4	KNNR 1 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) + 4 km Krotność = 4 226.42	m ³ m ³	 226.420	
				RAZEM	226.420
33 d.4	KNR AT- 03 0202- 01 D- 04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego ce- mentem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 14.50	m ² m ²	 14.500	
				RAZEM	14.500
34 d.4	KNR AT- 03 0202- 02 D- 04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zu- życie emulsji 0,5 kg/m ² 14.50	m ² m ²	 14.500	
				RAZEM	14.500
35 d.4	KNNR 6 0113-06 D- 04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm 3.80	m ² m ²	 3.800	
				RAZEM	3.800
36 d.4	KNNR 6 0113-02 D- 04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm 523,00m ² + 14,50m ² 537.50	m ² m ²	 537.500	
				RAZEM	537.500
37 d.4	KNNR 6 0113-03 D- 04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 25 cm 37.25	m ² m ²	 37.250	
				RAZEM	37.250

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR AT- d.4 03 0201- 01 D- 04.05.01.	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		523.50	m ²	523.500	
				RAZEM	523.500
5		D-05.00.00. - NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9			
39	KNR AT- d.5 03 0301- 02 D- 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca z BA (AC 16W) o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień - na gr. 6 cm Krotność = 1.2	m ²		
		14.50	m ²	14.500	
				RAZEM	14.500
40	KNR AT- d.5 03 0302- 02 D- 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z BA (AC 11S) o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień (2m x 2m) + (1m x 8,20m) + (1,50m x 1,50m)	m ²		
		14.50	m ²	14.500	
				RAZEM	14.500
41	KNR 2-31 d.5 0511-03 D- 05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na jezdni (kolor szary) (4,60m x 113,70m) + (0,5 x 1,90m x 0,30m)	m ²		
		523.50	m ²	523.500	
				RAZEM	523.500
42	KNR 2-31 d.5 0511-03 D- 05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wejścia do posesji (kolor szary) (1,15m x 1m) + (1,30m x 1,00m) + (1,00m x 1,30m)	m ²		
		3.80	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
43	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 czerwony) (5,00m x 1,25m) + (0,5 x 1,25m x 1,25m) + (0,5 x 1,20m x 1,20m) + (4,60m x 1,25m) + (0,5m x 1,25m x 1,25m) + (0,5 x 1,20m x 1,20m) + (4,10m x 1,20m) + (0,5m x 1,15m x 1,15m) + (4,5m x 1,35m) + (0,5 x 1,30m x 1,30m) + (5,00 x 1,50m) + (0,5 x 1,50m x 1,50m) + (0,5 x 1,50m x 1,50m)	m ²		
		37.25	m ²	37.250	
				RAZEM	37.250
6		D-07.00.00. - OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod 45233280-5			
44	KNR AT- d.6 04 0204- 01 D- 07.01.01.	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m ²		
		2.16	m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
45	KNR 2-31 d.6 0703-03 D- 07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-31 d.6 0818-08 D- 07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków istniejących	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	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 z wysięgnikiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-31 d.6 0703-02 D- 07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 kat. A, B, C, D, T - II generacji z podwójnym zagięciem i folią odblaskową	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7		D-08.00.00. - ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0			
50	KNR 2-31 d.7 0402-04 D- 08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 248,50m x ((0,15m x 0,15m) + (0,15m x 0,30m))	m ³		
		16.77	m ³	16.770	
				RAZEM	16.770
51	KNR 2-31 d.7 0403-03 D- 08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o gr. 15 cm na podsypce cem.piaskowej 1,90m + 111,80m + 113,70m + 6,20m + 5,30m + 4,60m + 6, 50m 248.50	m		
			m	248.500	
				RAZEM	248.500
52	KNR 2-31 d.7 0402-04 p.analogia D- 08.03.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - obrzeża 15,40m x [(0,08m x 0,10m) + (0,10m x 0,28m)]	m ³		
		0.55	m ³	0.550	
				RAZEM	0.550
53	KNR 2-31 d.7 0407-05 D- 08.03.01.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piasko- wej z wyp.spoin zaprawą cem. 1,75m + 1,75m + 1,70m + 1,70m + 1,60m + 1,20m + 1,85m + 1,35m + 1,25m + 1,25m 15.40	m		
			m	15.400	
				RAZEM	15.400
54	KNR 2-31 d.7 0402-03 D- 08.05.01.	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ściek 227,50m x 0,20m x 0,24m	m ³		
		10.92	m ³	10.920	
				RAZEM	10.920

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.7	KNR 2-31 0607-04 p.analogia D- 08.05.01.	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask płaskie na podsypce cem.piaskowej - kostka brukowa gr. 8 cm 1,90m + 111,80m + 113,70m 227.50	m m	 227.500	
				RAZEM	227.500
8		D-09.00.00. - ZIELEŃ			
56 d.8	Analiza Własna D- 09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie z przy- gotowaniem i mechanicznym rozścieleniem gleby z wykorzysta- niem 70 % humusu pozyskanego miejscowo - gr. warstwy 15cm (Tabela powierzchni skarp i nasypów) 136,96m ² + 76,93m ² 213.89	m ² m ²	 213.890	
				RAZEM	213.890