

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa wraz z odwodnieniem ulicy Ks. Adamka w miejscowości Boronów					
1		D-01.00.00. - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03 p.analogia D- 01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - tyczenie drogi, punktów wysokościowych	km		
		0.738	km	0.738	
				RAZEM	0.738
2	KNR 2-01 d.1 0119-03 p.analogia D- 01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - pomiary powykonawcze wraz z naniesieniem na zasoby mapowe w ośrodku geodezyjnym, oddzielenie (stabilizacja) punktów osnowy geodezyjnej i punktów referencyjnych dróg	km		
		0.738	km	0.738	
				RAZEM	0.738
3	KNR 2-01 d.1 0126-01 D- 01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (Tabela powierzchni skarp i nasypów)	m ²		
		734,78m ² + 744,00m ² 1478.78	m ²	1478.780	
				RAZEM	1478.780
4	KNR 4-04 d.1 0901-04 D- 01.02.04.	Ogrodzenia drewniane - rozebranie	m		
		32.00	m	32.000	
				RAZEM	32.000
5	KNR 4-04 d.1 0602-01 D- 01.02.04.	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych - ogrodzenie z klinkieru (34,00m x 0,50m x 0,50m) + (17szt. x 0,50m x 0,50m x 1,50m)	m ³		
		14.87	m ³	14.870	
				RAZEM	14.870
6	KNR 4-04 d.1 0302-01 D- 01.02.04.	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
		38,00m x 0,70m x 1,00m 26.60	m ³	26.600	
				RAZEM	26.600
7	KNR 4-04 d.1 1103-04 D- 01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
		14,87m ³ + 26,60m ³ 41.47	m ³	41.470	
				RAZEM	41.470
8	KNR 4-04 d.1 1103-05 D- 01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km + 9 km	m ³		
		Krotność = 9 41.47	m ³	41.470	
				RAZEM	41.470
9	Analiza d.1 Własna D- 01.02.04.	Składowanie i utylizacja gruzu	m ³		
		41.47	m ³	41.470	
				RAZEM	41.470

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		D-02.00.00. - ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8			
10 d.2	KNR 2-01 0217-06 D- 02.01.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 12,83m3 (tabela objętości robót ziemnych) + 40,71m3 (wykop pod kanalizację) 53.54	m ³ m ³	 53.540	
				RAZEM	53.540
11 d.2	KNR 2-01 0230-01 D- 02.03.01.	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 53.54	m ³ m ³	 53.540	
				RAZEM	53.540
12 d.2	KNR 2-01 0236-03 D- 02.03.01.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 53.54	m ³ m ³	 53.540	
				RAZEM	53.540
3		D-03.00.00. - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45230000-8			
13 d.3	KNR 2-01 0205-04 D- 03.02.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (221,00m * 0,60m * 1,20m) + (653,00m * 0,80m * 1,80m) 1099.44	m ³ m ³	 1099.440	
				RAZEM	1099.440
14 d.3	KNR 2-01 0214-04 D- 03.02.01.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV + 4 km 1099,44m3 - 40,71m3 (nasypy) Krotność = 8 1058.73	m ³ m ³	 1058.730	
				RAZEM	1058.730
15 d.3	KNNR 4 1411-01 D- 03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (221,00m * 0,60m * 0,10m) + (653,00m * 0,80m * 0,10m) 65.50	m ³ m ³	 65.500	
				RAZEM	65.500
16 d.3	KNR-W 2- 18 0408- 03 D- 03.02.01.	Kanały z rur PVC-U typ ciężki SN 8 łączonych na wcisk o śr. 200mm 6,00m + 6,00m + 6,00m + 7,00m + 7,00m + 13,00m + 7,00m + 11,00m + 7,00m + 7,00m + 7,00m + 7,00m + 13,00m + 2,00m + 6,00m + 2,00m + 2,00m + 6,00m + 6,00m + 2,00m + 6,00m + 2,00m + 6,00m + 2,00m + 6,00m + 2,00m + 6,00m + 4,00m + 4,00m + 3,00m + 4,00m + 3,00m + 3,00m + 3,00m 221.00	m m	 221.000	
				RAZEM	221.000
17 d.3	KNR-W 2- 18 0408- 05 D- 03.02.01.	Kanały z rur PVC-U typ ciężki SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 558,00m + 95,00m 653.00	m m	 653.000	
				RAZEM	653.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	Analiza d.3 Własna D- 03.02.01.	Inspekcja telewizyjna wykonanego kanału deszczowego	m		
		653.00	m	653.000	
				RAZEM	653.000
19	KNR 2-18 d.3 0613-01 D- 03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m	stud.		
		15	stud.	15.000	
				RAZEM	15.000
20	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.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
21	KNR 2-31 d.3 1406-03 D- 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
22	KNR 2-31 d.3 1406-04 D- 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNR 2-31 d.3 1406-05 D- 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	kalkulacja d.3 własna D- 03.02.01.	Obsypka z piasku stabilizowana cementem w gotowym suchym wykopie - 100kg cementu/ 1m3 (221,00m * 0,60m * 1,00m) + (653,00m * 0,80m * 1,60m)	m ³		
		968.44	m ³	968.440	
				RAZEM	968.440
25	KNR 2-01 d.3 0205-04 D- 03.03.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 429,50m x 1,40m x 0,60m	m ³		
		360.78	m ³	360.780	
				RAZEM	360.780
26	KNR 2-01 d.3 0214-04 D- 03.03.01.	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	m ³		
		360.78	m ³	360.780	
				RAZEM	360.780
27	KNR 11 d.3 0703-04 - analogia D- 03.03.01.	Ułożenie drenażu z rur PE-HD o śr. nom. 200 mm 422,00m + 1,50m + 1,50m + 1,50m + 1,50m	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		429.50	m	429.500	
				RAZEM	429.500
28 d.3	kalkulacja własna D- 03.03.01.	Obsypka rur żwirem filtracyjnym płukany o granulacji 10-20mm w geowłókninie 429,50m x 0,60m x 0,60m	m ³		
		154.62	m ³	154.620	
				RAZEM	154.620
29 d.3	KNR 2-01 0230-01 D- 03.03.01.	Zasypywanie wykopów materiałem gruboziarnistym przepuszczalnym 429,50m x 0,60m x 0,80m	m ³		
		206.16	m ³	206.160	
				RAZEM	206.160
4		PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9			
30 d.4	KNNR 6 0101-02 D- 04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodnika	m ²		
		23.00	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
31 d.4	KNNR 6 0101-03 D- 04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów, krawężników, obrzeży 223,25m ² + (1674,00m x 0,30m) + (35,00m x 0,18m)	m ²		
		731.75	m ²	731.750	
				RAZEM	731.750
32 d.4	KNNR 6 0101-02 D- 04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni - na gł. 50 cm 3145,00m ² + 1066,50m ² Krotność = 2.5	m ²		
		4211.50	m ²	4211.500	
				RAZEM	4211.500
33 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 hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (23,00m ² x 0,20m) + (731,75m ² x 0,30m) + (4211,50m ² x 0,50m)	m ³		
		2329.87	m ³	2329.870	
				RAZEM	2329.870
34 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	m ³		
		2329.87	m ³	2329.870	
				RAZEM	2329.870
35 d.4	KNR AT- 03 0202- 02 D- 04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		1066.50	m ²	1066.500	
				RAZEM	1066.500
36 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 cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		1066.50	m ²	1066.500	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1066.500
37	KNNR 6 d.4 0113-06 D- 04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm 23.00	m ² m ²	 23.000	
				RAZEM	23.000
38	KNNR 6 d.4 0113-02 D- 04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm 3145,00m ² + 1066,50m ² 4211.50	m ² m ²	 4211.500	
				RAZEM	4211.500
39	KNNR 6 d.4 0113-03 D- 04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 25 cm 223.25	m ² m ²	 223.250	
				RAZEM	223.250
40	Analiza d.4 Własna D- 04.05.01a	Warstwa stabilizująca popiołowo-żużlowa do Rm= 2,50 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 3145,00m ² + 1066,50m ² 4211.50	m ² m ²	 4211.500	
				RAZEM	4211.500
41	KNR AT- d.4 03 0201- 01 D- 04.05.01.	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,50 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 3145,00m ² + 1066,50m ² 4211.50	m ² m ²	 4211.500	
				RAZEM	4211.500
42	KNNR 6 d.4 0110-02 D- 04.07.01.	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm - na gr. 9 cm Krotność = 1.5 1066.50	m ² m ²	 1066.500	
				RAZEM	1066.500
5		NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9			
43	KNR AT- d.5 03 0302- 02 D- 05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień (6,00m * 60,50m) + (5,50m * 87,00m) + (0,50m * 42,00m) + (24,00m * 8,50m) 1066.50	m ² m ²	 1066.500	
				RAZEM	1066.500
44	KNR 2-31 d.5 0511-03 D- 05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary - jezdnie (126,00m * 5,00m) + (450,00m * 5,50m) + (4,00m * 10,00m) 3145.00	m ² m ²	 3145.000	
				RAZEM	3145.000
45	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) {[(1,00m * 4,50m) + (0,5 * 1,00m * 1,00m * 2)] * 3} + {[(1,00m * 9,00m) + (0,5 * 1,00m * 1,00m * 2)] * 2} + {[(1,50m * 4,50m) + (0,5 * 1,50m * 1,50m * 2)] * 12} + {[(1,50m * 9,00m) + (0,5 * 1,50m * 1,50m * 2)] * 5} 223.25	m ² m ²	 223.250	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	223.250
46	KNR 2-31 d.5 0511-03 D- 05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej na chodniku (kolor szary) (1,00m * 2,00m) + [(1,50m * 2,00m) * 7] 23.00	m ² m ²	 23.000	
				RAZEM	23.000
6		D-06.00.00. - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Kod CPV 45233000-9			
47	KNR 2-01 d.6 0510-01 D- 06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - humus z odzysku (Tabela powierzchni skarp i nasypów) 734,78m ² + 744,00m ² 1478.78	m ² m ²	 1478.780	
				RAZEM	1478.780
48	KNR 2-01 d.6 0510-02 D- 06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu - humus z odzysku + 10 cm Krotność = 2 1478.78	m ² m ²	 1478.780	
				RAZEM	1478.780
7		D-07.00.00. - OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod 45233280-5			
49	KNR AT- d.7 04 0204- 02 D- 07.01.01.	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wyko- nywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 7.50	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
50	KNR 2-31 d.7 0702-02 p.analogia D- 07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowychocynkowanych o śr. 60 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNR 2-31 d.7 0703-02 D- 07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu, ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m ² kat. A, B, C, D, T - II generacji z podwójnym zagięciem i folią odblaskową 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
8		D-08.00.00. - ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0			
52	KNR 2-31 d.8 0402-04 D- 08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1674,00 m * [(0,15 m * 0,15 m) + (0,15m * 0,30m)] 112.99	m ³ m ³	 112.990	
				RAZEM	112.990
53	KNR 2-31 d.8 0403-03 D- 08.01.01.	Krawężniki betonowe o gr. 15 cm na podsypce cementowo- piaskowej 320,00m + 286,00m + 150,00m + 721,00m + 6,00m + 6,00m + 6,00m + 11,00m + 11,00m + 8,00m + 8,00m + 8,00m + 8,00m + 12,00m + 12,00m + 8,00m + 8,00m + 13,00m + 8,00m + 8, 00m + 8,00m + 12,00m + 12,00m + 8,00m + 8,00m + 8,00m 1674.00	m m	 1674.000	
				RAZEM	1674.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.8	KNR 2-31 0402-04 p.analogia D- 08.03.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - obrzeża 35,00 m * [(0,08 m * 0,07 m) + (0,28 m * 0,10 m)] 1.19	m ³ m ³	 1.190	
				RAZEM	1.190
55 d.8	KNR 2-31 0407-05 D- 08.03.01.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piasko- wej z wyp.spoin zaprawą cem. 3,00m + 5,00m + 5,00m + 4,00m + 5,00m + 4,00m + 5,00m + 4,00m 35.00	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
9		D-09.00.00. - INNE ROBOTY			
56 d.9	KNR 2-02 0201-02 DM.00.00. 00.	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 38,00m x 0,70m x 1,00m 26.60	m ³ m ³	 26.600	
				RAZEM	26.600
57 d.9	KNR-W 2- 02 1806- 02 DM.00.00. 00.	Ogrodzenia murowane z cegły pełne wysokości 2.0 m nad - cegła klinkierowa (34,00m x 0,50m x 0,50m) + (17szt. x 0,50m x 0,50m x 1, 50m) 14.87	m m	 14.870	
				RAZEM	14.870
58 d.9	KNR-W 2- 02 1809- 01 DM.00.00. 00.	Ogrodzenie z łat i desek - sztachetowe z listew o rozstawie co 10 cm 32,00m x 1,50m 48.00	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
59 d.9	KNNR 5 0703-03 DM.00.00. 00.	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieu- mocnionych celem ułożenia rur osłonowych 189.30	m ³ m ³	 189.300	
				RAZEM	189.300
60 d.9	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-03 DM.00.00. 00.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 140 mm 234.00	m m	 234.000	
				RAZEM	234.000
61 d.9	KNR 2-01 0230-01 DM.00.00. 00.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem grun- tu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 189.30	m ³ m ³	 189.300	
				RAZEM	189.300
62 d.9	KNR 2-01 0236-03 DM.00.00. 00.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 189.30	m ³ m ³	 189.300	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	189.300