

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA UL. POPRZECZNEJ W BORONOWIE WRAZ Z ODWODNIENIEM					
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.				
		0.260	km	0.260	
				RAZEM	0.260
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem na za-			
	D-01.01.01.	soby mapowe			
		0.260	km	0.260	
				RAZEM	0.260
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek			
	D-01.02.02.	(tabela powierzchni skarp i nasypów)			
		85,17 m ² + 397,51 m ²	m ²	482.680	
		482.68			
				RAZEM	482.680
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1	0803-03	grub. 3 cm wraz z wywozem i utylizacją			
	p.analogia	(5,00m x 13,00m) + (0,5 x 6,00m x 6,00m) + (0,5 x 4,50m x 4,50m)			
	D-01.02.04.				
		93.10	m ²	93.100	
				RAZEM	93.100
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²		
d.1	0803-04	wraz z wywozem i utylizacją - dalszy 1 cm grub.			
	p.analogia	(5,00m x 13,00m) + (0,5 x 6,00m x 6,00m) + (0,5 x 4,50m x 4,50m)			
	D-01.02.04.				
		93.10	m ²	93.100	
				RAZEM	93.100

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	D-02.00.00. -	ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8			
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III	m ³		
d.2	0206-02	z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
	D-02.01.01.	(tabela objętości robót ziemnych)			
		60,82m3 - 46,71m3			
		14.11	m ³	14.110	
				RAZEM	14.110
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.2	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV + 4 km			
	D-02.01.01.	(tabela objętości robót ziemnych)			
		60,82m3 - 46,71m3			
		Krotność = 8			
		14.11	m ³	14.110	
				RAZEM	14.110
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m ³		
d.2	0217-06	kład w gruncie kat.III			
	D-02.01.01.	(tabela objętości robót ziemnych)			
		46.71	m ³	46.710	
				RAZEM	46.710
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.2	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
	D-02.03.01.				
		46.71	m ³	46.710	
				RAZEM	46.710
10	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-03				
	D-02.03.01.				
		46.71	m ³	46.710	
				RAZEM	46.710

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	D-03.00.00. - ODDODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45230000-8				
11 d.3	KNR 2-01 0317-01 D-03.02.01.	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - przekopy kontrolne 1,50m x 1,50m x 1,50m x 12 szt. 40.50	m ³ m ³	 40.500	
				RAZEM	40.500
12 d.3	KNR 2-01 0501-01 D-03.02.01.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - przekopy kontrolne 1,50m x 1,50m x 1,50m x 12 szt. 40.50	m ³ m ³	 40.500	
				RAZEM	40.500
13 d.3	KNR 2-31 0605-03 D-03.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 31,5 cm 1	ściank. ściank.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.3	KNR 2-01 0206-01 D-03.02.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (212,00m x 1,00m x 1,50m) + (52,10m x 0,60m x 1,20m) 355.51	m ³ m ³	 355.510	
				RAZEM	355.510
15 d.3	KNR 2-01 0214-03 D-03.02.01.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II + 4 km (212,00m x 1,00m x 1,50m) + (52,10m x 0,60m x 1,20m) Krotność = 8 355.51	m ³ m ³	 355.510	
				RAZEM	355.510
16 d.3	KNR-W 2-18 0408-03 D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2,60m + 7,50m + 1,40m + 4,10m + 5,20m + 6,20m + 4,20m + 2,70m + 7,00m + 11,20m 52.10	m m	 52.100	
				RAZEM	52.100
17 d.3	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 212.00	m m	 212.000	
				RAZEM	212.000
18 d.3	KNR 2-01 0610-01 p.analogia D-03.02.01.	Obsypka z piasku stabilizowana cementem w gotowym suchym wykopie (212,00m x 1,00m x 1,20m) + (52,10m x 0,60m x 1,00m) 285.66	m ³ m ³	 285.660	
				RAZEM	285.660
19 d.3	KNR 2-18 0613-01 D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 8	stud. stud.	 8.000	
				RAZEM	8.000
20 d.3	KNR 2-18 0613-02 D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -3 8	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 8.000	
				RAZEM	8.000
21 d.3	KNR 2-18 0625-02 D-03.02.01.	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.3	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą pierścieni odciążających 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
23 d.3	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
24 d.3	KNR 2-31 1406-05 D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.3	KNR 2-01 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 200,00m x 1,40m x 0,60m 168.00	m ³ m ³	 168.000	
				RAZEM	168.000
26 d.3	KNR 2-01 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 = 8 168.00	m ³ m ³	 168.000	
				RAZEM	168.000
27 d.3	KNNR 11 0703-04 - analogia D-03.03.01.	Ułożenie drenażu z rur PE-HD o śr. nom. 200 mm 100.00	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
28 d.3	KNNR 11 0703-04 - analogia D-03.03.01.	Ułożenie drenażu z rur PE-HD o śr. nom. 250 mm 100.00	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
29 d.3	KNR-W 2-18 0517-01 D-03.02.01.	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr. 425 mm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.3	kalkulacja własna D-03.03.01.	Obsypka rur żwirem filtracyjnym płukany o granulacji 10-20mm w geowłókninie 200,00m x 0,40m x 0,60m 48.00	m ³ m ³	 48.000	
				RAZEM	48.000
31 d.3	KNR 2-01 0230-01 D-03.03.01.	Zасыpywanie wykopów materiałem gruboziarnistym przepuszczalnym 200,00m x 0,60m x 0,80m 96.00	m ³ m ³	 96.000	
				RAZEM	96.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	D-04.00.00. - PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9				
32 d.4	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (5,50m x 255,80m) + (0,5 x 4,00m x 4,00m) + (0,5 x 12,00m x 12,00m) + [4,50m x (1,10m + 1,40m + 1,30m + 1,30m + 1,00m + 1,80m + 1,10m + 0,60m + 0,25m + 1,60m + 0,40m + 0,60m + 0,70m)] + (9,00m x 1,40m) + (18 x 0,5 x 1,00m x 1,00m) + (0,5 x 0,25m x 0,25m) + (0,5 x 0,40m x 0,40m) + (0,5 x 0,60m x 0,60m) + (0,5 x 0,70m x 0,70m) 1524.90	m ² m ²	 1524.900	 1524.900
				RAZEM	1524.900
33 d.4	KNR 2-31 0101-02 D-04.01.01.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. + 15 cm (5,50m x 255,80m) + (0,5 x 4,00m x 4,00m) + (0,5 x 12,00m x 12,00m) Krotność = 3 1441.80	m ² m ²	 1441.800	 1441.800
				RAZEM	1441.800
34 d.4	KNR 2-31 0101-02 D-04.01.01.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. + 20 cm [4,50m x (1,10m + 1,40m + 1,30m + 1,30m + 1,00m + 1,80m + 1,10m + 0,60m + 0,25m + 1,60m + 0,40m + 0,60m + 0,70m)] + (9,00m x 1,40m) + (18 x 0,5 x 1,00m x 1,00m) + (0,5 x 0,25m x 0,25m) + (0,5 x 0,40m x 0,40m) + (0,5 x 0,60m x 0,60m) + (0,5 x 0,70m x 0,70m) Krotność = 4 83.10	m ² m ²	 83.100	 83.100
				RAZEM	83.100
35 d.4	KNR 2-01 0206-02 D-04.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (83,10m2 x 0,40m) + (1441,80m2 x 0,35m) 537.87	m ³ m ³	 537.870	 537.870
				RAZEM	537.870
36 d.4	KNR 2-01 0214-03 D-04.01.01.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II + 4 km (83,10m2 x 0,40m) + (1441,80m2 x 0,35m) Krotność = 8 537.87	m ³ m ³	 537.870	 537.870
				RAZEM	537.870
37 d.4	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm (5,50m x 255,80m) + (0,5 x 4,00m x 4,00m) + (0,5 x 12,00m x 12,00m) + [4,50m x (1,10m + 1,40m + 1,30m + 1,30m + 1,00m + 1,80m + 1,10m + 0,60m + 0,25m + 1,60m + 0,40m + 0,60m + 0,70m)] + (9,00m x 1,40m) + (18 x 0,5 x 1,00m x 1,00m) + (0,5 x 0,25m x 0,25m) + (0,5 x 0,40m x 0,40m) + (0,5 x 0,60m x 0,60m) + (0,5 x 0,70m x 0,70m) 1524.90	m ² m ²	 1524.900	 1524.900
				RAZEM	1524.900
38 d.4	KNR 2-31 0114-06 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. + 5 cm (5,50m x 255,80m) + (0,5 x 4,00m x 4,00m) + (0,5 x 12,00m x 12,00m) Krotność = 5 1441.80	m ² m ²	 1441.800	 1441.800
				RAZEM	1441.800
39 d.4	KNR 2-31 0114-06 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. + 10 cm [4,50m x (1,10m + 1,40m + 1,30m + 1,30m + 1,00m + 1,80m + 1,10m + 0,60m + 0,25m + 1,60m + 0,40m + 0,60m + 0,70m)] + (9,00m x 1,40m) + (18 x 0,5 x 1,00m x 1,00m) + (0,5 x 0,25m x 0,25m) + (0,5 x 0,40m x 0,40m) + (0,5 x 0,60m x 0,60m) + (0,5 x 0,70m x 0,70m) Krotność = 10 83.10	m ² m ²	 83.100	 83.100
				RAZEM	83.100
40 d.4	Kalkulacja indywidualna D-04.04.02.	Badanie nośności podbudowy tłuczniowej typu VSS 5	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
41 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 (5,50m x 255,80m) + (0,5 x 4,00m x 4,00m) + (0,5 x 12,00m x 12,00m) 1441.80	m ² m ²	 1441.800	 1441.800
				RAZEM	1441.800
42 d.4	KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (5,50m x 255,80m) + (0,5 x 4,00m x 4,00m) + (0,5 x 12,00m x 12,00m) 1441.80	m ² m ²	 1441.800	 1441.800
				RAZEM	1441.800

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5	D-05.00.00. -	NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9			
43 d.5	KNR AT-03 0204-02 D-05.03.05.	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 11 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień - na gr. 9 cm (5,50m x 255,80m) + (0,5 x 4,00m x 4,00m) + (0,5 x 12,00m x 12,00m) Krotność = 0.82 1441.80	m ² m ²	 1441.800	
				RAZEM	1441.800
44 d.5	KNR AT-03 0302-04 D-05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień (5,50m x 255,80m) + (0,5 x 4,00m x 4,00m) + (0,5 x 12,00m x 12,00m) 1441.80	m ² m ²	 1441.800	
				RAZEM	1441.800
45 d.5	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka czerwona) [4,50m x (1,10m + 1,40m + 1,30m + 1,30m + 1,00m + 1,80m + 1,10m + 0,60m + 0,25m + 1,60m + 0,40m + 0,60m + 0,70m)] + (9,00m x 1,40m) + (18 x 0,5 x 1,00m x 1,00m) + (0,5 x 0,25m x 0,25m) + (0,5 x 0,40m x 0,40m) + (0,5 x 0,60m x 0,60m) + (0,5 x 0,70m x 0,70m) 83.10	m ² m ²	 83.100	
				RAZEM	83.100

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 D-06.00.00. - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Kod CPV 45233000-9					
46 d.6	KNR 2-01 0510-01 D-06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - humus z odzysku (tabela powierzchni skarp i nasypów) 85,17 m2 + 397,51 m2 482.68	m ² m ²	 482.680	
				RAZEM	482.680
47 d.6	KNR 2-01 0510-02 D-06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.1 cm humusu - humus z odzysku + 10 cm (tabela powierzchni skarp i nasypów) 85,17 m2 + 397,51 m2 Krotność = 10 482.60	m ² m ²	 482.600	
				RAZEM	482.600

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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	[504,90m x [(0,30m x 0,10m) + (0,20m x 0,10m)]]			
	D-08.01.01.	25.24	m ³	25.240	
				RAZEM	25.240
49	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.7	0403-03	258,00m + 246,90m			
	D-08.01.01.	504.90	m	504.900	
				RAZEM	504.900
50	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim	m		
d.7	0407-05	zaprawą cem.			
	D-08.03.01.	8,10m + 7,50m + 8,10m + 9,70m + 7,20m + 8,90m + 7,50m + 12,40m + 6,50m + 5,20m + 8,70m + 5,70m + 6,10m + 6,40m	m	108.000	
		108.00			
				RAZEM	108.000