

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA UL. LOMPY W BORONOWIE WRAZ Z ODWODNIENIEM					
1	D-01.00.00. - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8				
d.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.203	km	0.203	
				RAZEM	0.203
2	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe	km		
d.1		0.203	km	0.203	
				RAZEM	0.203
3	KNR 2-01 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		
d.1		44,90 m ² + 296,64 m ²	m ²	341.540	
		341.54		RAZEM	341.540
4	KNR 2-31 0803-03 p.analogia D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm wraz z wywozem i utylizacją	m ²		
d.1		15,00m x (2,00m + 1,00m)	m ²	45.000	
		45.00		RAZEM	45.000
5	KNR 2-31 0803-04 p.analogia D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z wywozem i utylizacją - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1		15,00m x (2,00m + 1,00m)	m ²	45.000	
		45.00		RAZEM	45.000
6	KNR 2-31 0810-02 p.analogia D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej - kostki brukowej gr. 8 cm	m ²		
d.1		(5,00m x 3,00m) + (2 x 0,5 x 5,00m x 3,00m)	m ²	30.000	
		30.00		RAZEM	30.000
7	KNR 2-31 0813-03 D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1			m	20.000	
		20.00		RAZEM	20.000
8	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04.	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1		20,00 m x 0,1m ²	m ³	2.000	
		2.00		RAZEM	2.000
9	KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1		(20,00m x 0,15m x 0,30m) + 2,00m ³ + (30,00m ² x 0,08m)	m ³	5.300	
		5.30		RAZEM	5.300
10	KNR 4-04 1103-05 D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km + 4 km	m ³		
d.1		(20,00m x 0,15m x 0,30m) + 2,00m ³ + (30,00m ² x 0,08m)	m ³	5.300	
		Krotność = 4		RAZEM	5.300
		5.30		RAZEM	5.300
11	Kalkulacja indywidualna D-01.02.04.	Analiza własna - opłata za utylizację (gruzu)	m ³		
d.1		(20,00m x 0,15m x 0,30m) + 2,00m ³ + (30,00m ² x 0,08m)	m ³	5.300	
		5.30		RAZEM	5.300

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 D-02.00.00. - ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8					
12 d.2	KNR 2-01 0206-02 D-02.01.01.	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 (tabela objętości robót ziemnych) 15,15m3 - 9,83m3 5.32	m ³ m ³	 5.320	
				RAZEM	5.320
13 d.2	KNR 2-01 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 (tabela objętości robót ziemnych) 15,15m3 - 9,83m3 Krotność = 8 5.32	m ³ m ³	 5.320	
				RAZEM	5.320
14 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 (tabela objętości robót ziemnych) 9.83	m ³ m ³	 9.830	
				RAZEM	9.830
15 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 9.83	m ³ m ³	 9.830	
				RAZEM	9.830
16 d.2	KNR 2-01 0236-03 D-02.03.01.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 9.83	m ³ m ³	 9.830	
				RAZEM	9.830

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 D-03.00.00. - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45230000-8					
17 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 10 szt. 33.75	m³ m³	 33.750	
				RAZEM	33.750
18 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 10 szt. 33.75	m³ m³	 33.750	
				RAZEM	33.750
19 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 (175,00m x 1,00m x 1,50m) + (33,50m x 0,60m x 1,20m) 286.62	m³ m³	 286.620	
				RAZEM	286.620
20 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 (175,00m x 1,00m x 1,50m) + (33,50m x 0,60m x 1,20m) Krotność = 8 286.62	m³ m³	 286.620	
				RAZEM	286.620
21 d.3	KNR-W 2-18 0408-03 D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (4 x 2,40m) + 13,50m + 6,70m + 3,70m 33.50	m m	 33.500	
				RAZEM	33.500
22 d.3	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 175.00	m m	 175.000	
				RAZEM	175.000
23 d.3	KNR 2-01 0610-01 p.analogia D-03.02.01.	Obsypka z piasku stabilizowana cementem w gotowym suchym wykopie (175,00m x 1,00m x 1,20m) + (33,50m x 0,60m x 1,00m) 230.10	m³ m³	 230.100	
				RAZEM	230.100
24 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 7	stud. stud.	 7.000	
				RAZEM	7.000
25 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 7	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 7.000	
				RAZEM	7.000
26 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 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
27 d.3	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą pierścieni odciążających 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
28 d.3	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
29 d.3	KNR 2-31 1406-05 D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	D-04.00.00. - PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9				
30 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 (209,20m x 4,70m) + (4,70m x 3,00m) + (2 x 0,5 x 5,00m x 5,00) + (0,5 x 6,00m x 6,00m) + (0,5 x 4,50m x 4,50m) + (2 x 0,5 x (3,00m x 3,00m) + [4,50m x (0,90m + 0,60m + 0,70m + 0,50m + 0,60m + 0,70m + 0,80m + 0,60m + 0,50m + 0,50m + 0,50m + 0,50m)] + (12 x 0,5 x 0,50m x 0,50m) + (6 x 0,5 x (0,60m x 0,60m) + (4 x 0,5 x 0,70m x 0,70m) + (2 x 0,5 x 0,80m x 0,80m) + (2 x 0,5 x 0,90m x 0,90m) 1100.00	m ² m ²	 1100.000	
				RAZEM	1100.000
31 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 (209,20m x 4,70m) + (4,70m x 3,00m) + (2 x 0,5 x 5,00m x 5,00) + (0,5 x 6,00m x 6,00m) + (0,5 x 4,50m x 4,50m) + (2 x 0,5 x (3,00m x 3,00m) + [4,50m x (0,90m + 0,60m + 0,70m + 0,50m + 0,60m + 0,70m + 0,80m + 0,60m + 0,50m + 0,50m + 0,50m + 0,50m)] + (12 x 0,5 x 0,50m x 0,50m) + (6 x 0,5 x (0,60m x 0,60m) + (4 x 0,5 x 0,70m x 0,70m) + (2 x 0,5 x 0,80m x 0,80m) + (2 x 0,5 x 0,90m x 0,90m) Krotność = 4 1100.00	m ² m ²	 1100.000	
				RAZEM	1100.000
32 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 1100,00m2 x 0,40m 440.00	m ³ m ³	 440.000	
				RAZEM	440.000
33 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 1100,00m2 x 0,40m Krotność = 8 440.00	m ³ m ³	 440.000	
				RAZEM	440.000
34 d.4	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm (209,20m x 4,70m) + (4,70m x 3,00m) + (2 x 0,5 x 5,00m x 5,00) + (0,5 x 6,00m x 6,00m) + (0,5 x 4,50m x 4,50m) + (2 x 0,5 x (3,00m x 3,00m) + [4,50m x (0,90m + 0,60m + 0,70m + 0,50m + 0,60m + 0,70m + 0,80m + 0,60m + 0,50m + 0,50m + 0,50m + 0,50m)] + (12 x 0,5 x 0,50m x 0,50m) + (6 x 0,5 x (0,60m x 0,60m) + (4 x 0,5 x 0,70m x 0,70m) + (2 x 0,5 x 0,80m x 0,80m) + (2 x 0,5 x 0,90m x 0,90m) 1100.00	m ² m ²	 1100.000	
				RAZEM	1100.000
35 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 (209,20m x 4,70m) + (4,70m x 3,00m) + (2 x 0,5 x 5,00m x 5,00) + (0,5 x 6,00m x 6,00m) + (0,5 x 4,50m x 4,50m) + (2 x 0,5 x (3,00m x 3,00m) + [4,50m x (0,90m + 0,60m + 0,70m + 0,50m + 0,60m + 0,70m + 0,80m + 0,60m + 0,50m + 0,50m + 0,50m + 0,50m)] + (12 x 0,5 x 0,50m x 0,50m) + (6 x 0,5 x (0,60m x 0,60m) + (4 x 0,5 x 0,70m x 0,70m) + (2 x 0,5 x 0,80m x 0,80m) + (2 x 0,5 x 0,90m x 0,90m) Krotność = 10 1100.00	m ² m ²	 1100.000	
				RAZEM	1100.000
36 d.4	Kalkulacja indywidualna D-04.04.02.	Badanie nośności podbudowy tłuczniowej typu VSS 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
37 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/m2 15,00m x (1,00m + 2,00m) 45.00	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5	D-05.00.00. -	NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9			
38	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5	m ²		
d.5	0301-02	cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień			
	D-05.03.05.	15,00m x 1,00m	m ²	15.000	
		15.00			
				RAZEM	15.000
39	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4	m ²		
d.5	0302-02	cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień			
	D-05.03.05.	15,00m x 2,00m	m ²	30.000	
		30.00			
				RAZEM	30.000
40	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce	m ²		
d.5	0511-03	cementowo-piaskowej (kostka czerwona)			
	D-05.03.23.	[4,50m x (0,90m + 0,60m + 0,70m + 0,50m + 0,60m + 0,70m + 0,80m + 0,60m + 0,50m + 0,50m + 0,50m + 0,50m + 0,50m)] + (12 x 0,5 x 0,50m x 0,50m) + (6 x 0,5 x (0,60m x 0,60m) + (4 x 0,5 x 0,70m x 0,70m) + (2 x 0,5 x 0,80m x 0,80m) + (2 x 0,5 x 0,90m x 0,90m)	m ²	40.600	
		40.60			
				RAZEM	40.600
41	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 10 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.5	0511-03	wo-piaskowej (kostka szara)			
	p.analogia	(209,20m x 4,70m) + (4,70m x 3,00m) + (2 x 0,5 x 5,00m x 5,00) + (0,5 x 6,00m x 6,00m) + (0,5 x 4,50m x 4,50m) + (2 x 0,5 x (3,00m x 3,00m)	m ²	1059.600	
	D-05.03.23.	1059.60			
				RAZEM	1059.600

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 D-06.00.00. - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Kod CPV 45233000-9					
42 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) 44,90 m2 + 296,64 m2 341.54	m ² m ²	 341.540	
				RAZEM	341.540
43 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) 44,90 m2 + 296,64 m2 Krotność = 10 341.54	m ² m ²	 341.540	
				RAZEM	341.540

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7	D-08.00.00. - ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0				
44	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.7	0402-04	[452,10m x [(0,30m x 0,10m) + (0,20m x 0,10m)] + [16,00m x [(0,20m x 0,20m)			
	D-08.01.01.	+ (0,20m x 0,15m) + (0,27m x 0,15m)]	m ³	24.360	
		24.36			
				RAZEM	24.360
45	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.7	0403-03	208,70m + 38,30m + 205,10m			
	D-08.01.01.	452.10	m	452.100	
				RAZEM	452.100
46	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.7	0403-04				
	D-08.01.01.	16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
47	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.	6,70m + 6,40m + 6,30m + 6,00m + 6,50m + 6,20m + 6,10m + 5,60m + 5,80m +			
		5,80m + 5,20m + 5,80m + 6,30m	m	78.700	
		78.70			
				RAZEM	78.700