

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ciągu pieszo - rowerowego wraz z odwodnieniem w ciągu drogi wojewódzkiej nr 905 w miejscowości Boronów					
1 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.				
		0.571	km	0.571	
				RAZEM	0.571
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	koparko-ładowarki			
	D-01.02.02.	(obmiar z robót ziemnych)			
		105,50 m ² + 457,85 m ²	m ²	563.350	
		563.35		RAZEM	563.350
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem	m ²		
d.1	0102-02	materiału z rozbiórki na odl. do 1 km			
	D-01.02.04.	571,00 m x 2,00 m	m ²	1142.000	
		1142		RAZEM	1142.000
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem	m ²		
d.1	0102-02	materiału z rozbiórki na odl. do 1 km			
	D-01.02.04.	571,00 m x 1,00 m			
		Krotność = 1.25	m ²	571.000	
		571		RAZEM	571.000
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02				
	D-01.02.04.		m	571.000	
		571		RAZEM	571.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1	0803-03	grub. 3 cm			
	D-01.02.04.	4,50m x (5,20 m + 5,00 m + 4,40 m + 4,40 m)	m ²	85.500	
		85.5		RAZEM	85.500
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	4,50m x (5,20 m + 5,00 m + 4,40 m + 4,40 m)			
	D-01.02.04.		m ²	85.500	
		85.5		RAZEM	85.500
8	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.1	0816-04	24 szt. x 1,20 m x 1,40 m x 0,25 m			
	D-01.02.04.		m ³	10.080	
		10.08		RAZEM	10.080
9	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1	0816-01	5,20 m + 5,00 m + 4,40 m + 4,40 m + 3,80 m + 4,10 m + 3,80 m + 4,30 m + 4,			
	D-01.02.04.	90 m + 5,00 m + 6,30 m + 5,60 m	m	56.800	
		56.8		RAZEM	56.800
10	KNR 4-04	Wywiezienie masy bitumicznej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załado-	m ³		
d.1	1103-04	waniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km			
	D-01.02.04.	85,50 m ² x 0,03 m	m ³	2.560	
		2.56		RAZEM	2.560
11	KNR 4-04	Wywiezienie masy bitumicznej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załado-	m ³		
d.1	1103-05	waniu i wyładowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km + 4 km			
	D-01.02.04.	(571,00 m x 2,00 m x 0,04 m) + (571,00 m x 1,00 m x 0,05 m) + (85,50 m x 0,			
		03 m)	m ³	76.790	
		Krotność = 4		RAZEM	76.790
		76.79			
12	Kalkulacja	Analiza własna - opłata za utylizację (masy bitumicznej)	m ³		
d.1	indywidual-				
	na		m ³	76.790	
	D-01.02.04.	76.79		RAZEM	76.790
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km			
	D-01.02.04.	(85,50 m ² x 0,15 m) + 10,08 m ³ + (56,80 m x 0,40 m x 0,40 m)	m ³	31.990	
		31.99		RAZEM	31.990
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.1	1103-05	dowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km + 4 km			
	D-01.02.04.	Krotność = 4			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31.99	m ³	31.990	
				RAZEM	31.990
15 d.1	Kalkulacja indywidual- na D-01.02.04.	Analiza własna - opłata za utylizację (gruzu)	m ³		
		31.99	m ³	31.990	
				RAZEM	31.990

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8					
16 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 (70% wartości roboty mechanicznie) 127,50 m3 + (49,50 m x 1,20 m x 0,60 m) + (517,10 m x 0,80 m x 1,60 m) + (583,10 m x 0,40 m x 1,20 m) 773.44	m ³		
			m ³	773.440	
				RAZEM	773.440
17 d.2	KNR 2-01 0310-02 D-02.01.01.	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - (30% wartości roboty ręczne) 127,50 m3 + (49,50 m x 1,20 m x 0,60 m) + (517,10 m x 0,80 m x 1,60 m) + (583,10 m x 0,40 m x 1,20 m) 331.48	m ³		
			m ³	331.480	
				RAZEM	331.480
18 d.2	KNR 2-01 0212-05 D-02.01.01.	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 773,44 m3 + 331,48 m3 - 575,40 m3 529.52	m ³		
			m ³	529.520	
				RAZEM	529.520
19 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 Krotność = 8 529.52	m ³		
			m ³	529.520	
				RAZEM	529.520
20 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 575.4	m ³		
			m ³	575.400	
				RAZEM	575.400
21 d.2	KNR 2-01 0236-03 D-02.03.01.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 575.4	m ³		
			m ³	575.400	
				RAZEM	575.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45230000-8					
22 d.3	KNR 2-31 0605-02 D-03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 0,10 m x 0,50 m x 2,50 m x 3 szt.	m ³		
		0.375	m ³	0.375	
				RAZEM	0.375
23 d.3	KNR 2-31 0605-03 D-03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		1	ściank.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.3	KNR 2-31 0605-04 D-03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.3	KNR 2-18 0501-01 D-03.02.01.	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm (517,10 m x 0,80 m) + (583,10 m x 0,20 m) + (49,50 m x 0,40 m)	m ²		
		550.1	m ²	550.100	
				RAZEM	550.100
26 d.3	KNR-W 2-18 0408-03 D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5,50 m + 3,10 m + 3,30 m + (12 x 2,20 m) + 5,30 m + 3,70 m + 2,20 m	m		
		49.5	m	49.500	
				RAZEM	49.500
27 d.3	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		237	m	237.000	
				RAZEM	237.000
28 d.3	KNR-W 2-18 0408-06 D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		188	m	188.000	
				RAZEM	188.000
29 d.3	KNR-W 2-18 0408-07 D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		92.1	m	92.100	
				RAZEM	92.100
30 d.3	KNR 2-01 0610-01 p.analogia D-03.02.01.	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (517,10 m x 1,00 m x 0,80) + (49,50 m x 0,40 m x 0,80 m)	m ³		
		429.52	m ³	429.520	
				RAZEM	429.520
31 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	stud.		
		18	stud.	18.000	
				RAZEM	18.000
32 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	[0.5 m] stud.		
		18	[0.5 m] stud.	18.000	
				RAZEM	18.000
33 d.3	KNR 2-18 0613-03 D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.3	KNR 2-18 0613-04 D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -3	[0.5 m] stud.		
		3	[0.5 m] stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.3	Kalkulacja indywidualna D-03.02.01.	Zakup, dostawa i montaż Separatora Lamelowego 10/100 w gotowym wykopie	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	KNR 2-18 0625-02 - ST.D.03.02. 01. D-03.02.01.	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
37 d.3	KNR 2-31 0601-05 p.analogia D-03.03.01.	Sączki podłużne kat.gr.III o głębok.ulożenia 100 cm z rur PCV fi 110 cm	m		
		583.1	m	583.100	
				RAZEM	583.100
38 d.3	KNR 2-01 0610-02 D-03.03.01.	Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
		583,10 m x 0,80 m x 0,20 m			
		93.30	m ³	93.300	
				RAZEM	93.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4 PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9					
39 d.4	KNR 2-31 0104-07 D-04.04.01.	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odcinającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm [0,5 x (1,50m x 1,30m)] + [1,50m x (20,90m + 18,90m + 10,20m + 26,20m + 30,30m + 15,90m + 25,90m + 10,10m + 7,40m + 25,10m + 15,30m + 34,60m + 41,80m + 1,00m + 16,30m + 101,80m + 56,30m + 29,60m + 6,40m)] + (4,00m x 1,00m) + (4,40m x 1,00m) + (3,00m x 1,00m) + [0,5 x (1,50m x 2,00m)] + [2,00m x (19,00m + 17,30m + 7,00m + 23,00m + 27,10m + 12,70m + 22,70m + 6,90m + 4,20m + 21,90m + 12,10m + 31,40m + 40,60m + 115,90m + 83,70m + 4,80m)] + {[0,5 x (1,50m x 1,50m)] x 28} + [(1,50m x 0,50m) x 28] + (9,00m x 5,60m) + [4,50m x (5,20 + 5,00 + 4,40 + 4,40 + 3,80 + 4,10 + 3,80 + 4,30 + 4,90 + 5,00 + 6,30 + 5,60)] + [(6,00m x 3,80m) x 2] + {[0,5 x (1,50m x 1,50m)] x 28}	m ²		
		2091.1	m ²	2091.100	
				RAZEM	2091.100
40 d.4	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm [0,5 x (1,50m x 1,30m)] + [1,50m x (20,90m + 18,90m + 10,20m + 26,20m + 30,30m + 15,90m + 25,90m + 10,10m + 7,40m + 25,10m + 15,30m + 34,60m + 41,80m + 1,00m + 16,30m + 101,80m + 56,30m + 29,60m + 6,40m)] + (4,00m x 1,00m) + (4,40m x 1,00m) + (3,00m x 1,00m) + [0,5 x (1,50m x 2,00m)] + [2,00m x (19,00m + 17,30m + 7,00m + 23,00m + 27,10m + 12,70m + 22,70m + 6,90m + 4,20m + 21,90m + 12,10m + 31,40m + 40,60m + 115,90m + 83,70m + 4,80m)] + {[0,5 x (1,50m x 1,50m)] x 28} + [(1,50m x 0,50m) x 28]	m ²		
		1708	m ²	1708.000	
				RAZEM	1708.000
41 d.4	KNR 2-31 0114-06 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. + 5 cm (9,00m x 5,60m) + [4,50m x (5,20 + 5,00 + 4,40 + 4,40 + 3,80 + 4,10 + 3,80 + 4,30 + 4,90 + 5,00 + 6,30 + 5,60)] + [(6,00m x 3,80m) x 2] + {[0,5 x (1,50m x 1,50m)] x 28}	m ²		
		Krotność = 5 383.1	m ²	383.100	
				RAZEM	383.100

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9					
42	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.5	0310-01	571,00 m x 2,00 m			
	D-05.03.05.	1142	m ²	1142.000	
				RAZEM	1142.000
43	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m ²		
d.5	0302-04	571,00 m x 1,00 m			
	D-05.03.05.	571	m ²	571.000	
				RAZEM	571.000
44	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szary	m ²		
d.5	0511-03	[0,5 x (1,50m x 1,30m)] + [1,50m x (20,90m + 18,90m + 10,20m + 26,20m + 30,30m + 15,90m + 25,90m + 10,10m + 7,40m + 25,10m + 15,30m + 34,60m + 41,80m + 1,00m + 16,30m + 101,80m + 56,30m + 29,60m + 6,40m)] + (4,00m x 1,00m) + (4,40m x 1,00m) + (3,00m x 1,00m)			
	D-05.03.23.	753.50	m ²	753.500	
				RAZEM	753.500
45	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor	m ²		
d.5	0511-03	[0,5 x (1,50m x 2,00m)] + [2,00m x (19,00m + 17,30m + 7,00m + 23,00m + 27,10m + 12,70m + 22,70m + 6,90m + 4,20m + 21,90m + 12,10m + 31,40m + 40,60m + 115,90m + 83,70m + 4,80m)] + {[0,5 x (1,50m x 1,50m)] x 28} + [(1,50m x 0,50m) x 28] + (9,00m x 5,60m) + [4,50m x (5,20 + 5,00 + 4,40 + 4,40 + 3,80 + 4,10 + 3,80 + 4,30 + 4,90 + 5,00 + 6,30 + 5,60)] + [(6,00m x 3,80m) x 2] + {[0,5 x (1,50m x 1,50m)] x 28}			
	D-05.03.23.	1337.69	m ²	1337.690	
				RAZEM	1337.690

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 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 (obmiar z robót ziemnych) 105,50 m2 + 457,85 m2 563.35	m ²		
			m ²	563.350	
				RAZEM	563.350
47 d.6	KNR 2-01 0510-02 D-06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu - humus z odzysku + 10 cm Krotność = 10 563.35	m ²		
			m ²	563.350	
				RAZEM	563.350
48 d.6	KNR 2-31 0402-03 p.analogia D-06.01.03.	Ława betonowa zwykła pod płyty ażurowe [2 x (0,90m x 5,00m)] x 3 x 0,10 m 2.7	m ³		
			m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
49 d.6	KNR 2-01 0520-01 D-06.01.03.	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płyty ażurowe [2 x (0,90m x 5,00m)] x 3 27	m ²		
			m ²	27.000	
				RAZEM	27.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod 45233280-5					
50 d.7	KNR AT-04 0205-02 D-07.01.01.	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane 85.65	m ² ozn. m ² ozn.	 85.650	
				RAZEM	85.650
51 d.7	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.7	KNR 2-31 0703-02 D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in- formacyjnych o pow. ponad 0.3 m ² 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0					
53 d.8	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 594,80 m x [(0,35 m x 0,15 m) + (0,20 m x 0,15 m)]	m ³		
		49.07	m ³	49.070	
				RAZEM	49.070
54 d.8	KNR 2-31 0403-04 D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		594.8	m	594.800	
				RAZEM	594.800
55 d.8	KNR 2-31 0402-04 p.analogia D-08.03.01.	Ława pod obrzeża betonowe z oporem 597,90 m x [(0,25 m x 0,10 m) + (0,08 m x 0,10 m) + (0,28 m x 0,10 m)]	m ³		
		36.47	m ³	36.470	
				RAZEM	36.470
56 d.8	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		597.9	m	597.900	
				RAZEM	597.900
57 d.8	KNR AT-03 0402-02 D-08.05.01.	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr 10 cm w trzech rzędach na ławie betonowej	m		
		571	m	571.000	
				RAZEM	571.000
58 d.8	KNR 2-31 0606-03 D-08.05.01.	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 INNE ROBOTY					
59 d.9	Kalkulacja indywidualna D.M-00.00.00.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe	obiekt		
		1	obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.9	Kalkulacja indywidualna D.M-00.00.00.	Oznakowanie robót na czas budowy	obiekt		
		1	obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000