

## **Przedmiar robót**

Lokalizacja	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 103789B UL. CYPRIANA KAMIŁA NORWIDA W SOKÓŁCE - ETAP I SOKÓŁKA, POWIAT SOKÓLSKI, WOJ. PODLASKIE
Inwestor	BURMISTRZ SOKÓŁKI UL. PLAC KOŚCIUSZKI 1 16-100 SOKÓŁKA
Biuro kosztorysowe	DROMOBUD Sp. z o.o. Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 4/418, 15-111 Białystok

Tabela przedmiaru robót

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
		<b>D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>		
		<b>D.01.01.01.11. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIANNYM</b>		
1	D.01.01.01.11.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym odc II od km 0+391,86 do km 0+726,71 0,72671-0,39186	km trasy	0,33
		razem	km trasy	0,33
		<b>D.01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW</b>		
		<b>D.01.02.01.20 KARCZOWANIE ZAGAJNIKÓW LUB KRZAKÓW</b>		
2	D.01.02.01.20	Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki gęste powyżej 60% powierzchni zgodnie z planem sytuacyjnym 0,02275	ha	0,02
		razem	ha	0,02
3	D.01.02.01.20	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km 429*0,02275	m-p	9,76
		razem	m-p	9,76
		<b>D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>		
		<b>D.01.02.02.13. MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GR. W-WY 20 CM</b>		
4	D.01.02.02.13.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm zał. 4 1414,17	m2	1.414,17
		razem	m2	1.414,17
5	D.01.02.02.13.	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km. Wywóz humusu zał. 4 1414,17*0,2	m3	282,83
		razem	m3	282,83
		<b>D.01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>		
		<b>D.01.02.04.51 ROZEBRANIE OGRODZEŃ Z SIATKI</b>		
6	D.01.02.04.51,52	Rozbiórka ogrodzenia z pręseł metalowych na fundamencie betonowym 27	m	27
		razem	m	27
7	D.01.02.04.44	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze 27*1,5*0,05+0,3*0,5*27	m3	6,08
		razem	m3	6,08
		<b>D.01.02.04.81. ROZEBRANIE SŁUPKÓW DO ZNAKÓW DROGOWYCH</b>		
8	D.01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków. zgodnie z projektem org. ruchu 1	szt	1
		razem	szt	1
		<b>D.01.02.04.83. ZDJĘCIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH</b>		
9	D.01.02.04.83	Zdjęcie znaków lub drogowaskazów zgodnie z projektem org. ruchu 2	szt	2
		razem	szt	2
		<b>D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>		
		<b>D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT. I-V</b>		
		<b>D.02.01.01.10 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GRUNTACH I-V KAT.</b>		
10	D.02.01.01.10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład poza plac budowy, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Koparką w gruncie kat.III-IV transport samochodami zał. 2 2711,06	m3	2.711,06
		razem	m3	2.711,06
		<b>D.02.01.01.11 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT. I-V</b>		
11	D.02.01.01.11	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi - zużycie na miejscu. Koparką w gruncie kat. I-V zał 2 120,89	m3	120,89
		razem	m3	120,89
		<b>D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW</b>		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>D.02.03.01.11 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT. I-VI UZYSKANEGO Z WYKOPU</b>		
12	D.02.03.01.11	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z gruntu pochodzącego z wykopu w gruncie kat.I-II zał. 2 120,89	m3	120,89
		razem	m3	120,89
		<b>D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT.I-VI Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU</b>		
13	D.02.03.01.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - dokop. Koparką w gruncie kat.I-II transport samochodami.  zał. 6 - proj jezdnia w.u.p. CBR>20% gr. 40 cm (2378,6)*0,4 zał. 6 - proj. zjazdy z kostki bet gr. 20 cm 284,5*0,2 zał. 6 - proj. chodniki gr. 10 cm 637,5*0,1 zał. 6 - proj. wyniesione skrzyż. grub. 65 cm 275*0,65 zał. 6 - proj. zjazdy asf. gr. 65 cm 32,5*0,65	m3 m3 m3 m3 m3	951,44 56,9 63,75 178,75 21,13
		razem	m3	1.271,97
14	D.02.03.01.14	Formowanie nasypów w gruncie kat. II-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW (100KM)  1258,97	m3	1.258,97
		razem	m3	1.258,97
15	D.02.03.01.14	Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi  1258,97	m3	1.258,97
		razem	m3	1.258,97
16	D.02.03.01.14	Transport wody beczkowozem. Na odległość do 1 km,napelnienie beczkowozu z wodociagu  1258,97*0,03	m3	37,77
		razem	m3	37,77
		<b>D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
		<b>D.03.02.01.B REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>		
		<b>D.03.02.01.70 REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ</b>		
17	D.03.02.01.70	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej  14	szt.	14
		razem	szt.	14
18	D.03.02.01.70	Regulacja pionowa studni kanalizacji deszczowej  2	szt.	2
		razem	szt.	2
		<b>D.03.02.01.73 REGULACJA PIONOWA ZAWORÓW WODOCIĄGOWYCH</b>		
19	D.03.02.01.73	Regulacja pionowa zasuw wodociągowych  10	szt.	10
		razem	szt.	10
		<b>D.03.02.01.A KANALIZACJA TELETECHNICZNA (ZAŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH)</b>		
20	D.03.02.01.A	Założenie rur osłonowych dwudzielnych fi 110 mm koloru niebieskiego na istn. przewodach energetycznych  22,5	m	22,5
		razem	m	22,5
		<b>D.04.00.00 POBUDOWY</b>		
		<b>D.04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>		
		<b>D.04.03.01.12 OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNIE</b>		
21	D.04.03.01.12	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum  przed ułożeniem w-wy wiążącej 2086 przed ułożeniem w-wy ścieralnej 2086	m2 m2	2.086 2.086
		razem	m2	4.172
		<b>D.04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ</b>		
22	D.04.03.01.22	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową  przed ułożeniem podbudowy zasadniczej - emulsja średniorozpadowa 2086 przed ułożeniem warstwy wiążącej - emulsja średniorozpadowa 2086 przed ułożeniem warstwy ścieralnej - emulsja szybkorozpadowa 2086	m2 m2 m2	2.086 2.086 2.086
		razem	m2	6.258
		<b>D.04.04.01.12 WYKONANIE POBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO, W-WY DOLNA GR 24 CM</b>		
23	D.04.04.01.12	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej o CBR>60% warstwa o grubości 24cm  Zał. 6 jezdnia 2378,6	m2	2.378,6

Tabela przedmiaru robót

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	2.378,6
		<b>D.04.04.01 PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>		
		<b>D.04.04.01.24 WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO, W-WY GR PONAD 15 CM</b>		
24	D.04.04.01.24	Podbudowy z kruszyw naturalnych CNR stabilizowanych mechanicznie. Warstwa o grubości 20 cm		
		Zał. 6 na zjazdach 284,5	m2	284,5
		razem	m2	284,5
		<b>D.04.04.01.24 WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO, W-WA GR 25 CM</b>		
25	D.04.04.01.24	Podbudowy z kruszyw naturalnych CNR stabilizowanych mechanicznie. Warstwa o grubości 25 cm		
		Zał. 6 na zjazdach asfaltowych 32,5	m2	32,5
		razem	m2	32,5
		<b>D.04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>		
		<b>D.04.04.02.24 WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO</b>		
26	D.04.04.02.24	Podbudowy z kruszywa łamanego C50/30. Warstwa o grubości 22 cm		
		zał 6 - jezdnia 2086	m2	2.086
		razem	m2	2.086
		<b>D.04.06.01 PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU</b>		
		<b>D.04.06.01.13 WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM C5/6 O GRUBOŚCI 20 CM</b>		
27	D.04.06.01.13	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6. Grubość warstwy 20 cm.		
		zał. 6 na wyniesionych skrzyżowaniach 275	m2	275
		razem	m2	275
		<b>D.04.07.01.17 WYKONANIE PODBUDOWY ZASADNICZEJ Z BETONU ASFALTOWEGO O GRUBOŚCI 7 CM (KR3)</b>		
28	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P 50/70 o grubości 7 cm.		
		zał 6 2086	m2	2.086
		razem	m2	2.086
		<b>D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>		
		<b>D.05.03.01 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ</b>		
		<b>D.05.03.01.22 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ WYS. 16 CM</b>		
29	D.05.03.01.22	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej grub. 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm.		
		zał. 6 na wyniesionych skrzyżowaniach 275	m2	275
		razem	m2	275
		<b>D.05.03.05.00 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		
		<b>D.05.03.05.12 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA WIĄŻĄCA GR. 5 CM</b>		
30	D.05.03.05.12	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 KR1-3. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.		
		Zał. 6 warstwa wiążąca grub 5 2086	m2	2.086
		Zał. 6 warstwa wiążąca grub 5 na zjazdach 32,5	m2	32,5
		razem	m2	2.118,5
		<b>D.05.03.05.26. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA ŚCIERALNA GR. 4 CM</b>		
31	D.05.03.05.26.	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 KR1-3. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.		
		Zał. 6 warstwa ścieralna grub 4 2086	m2	2.086
		Zał. 6 warstwa wiążąca grub 5 na zjazdach 32,5	m2	32,5
		razem	m2	2.118,5
		<b>D.05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>		
		<b>D.05.03.23.12. NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 CM</b>		
32	D.05.03.23.12.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 80mm		
		Zał. 6 na zjazdach 284,5	m2	284,5
		razem	m2	284,5
33	D.05.03.23.12.	Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana mechanicznie		
		Zał. 6 na zjazdach i na wyniesionych skrzyż. 559,5	m2	559,5
		razem	m2	559,5
		<b>D 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
		<b>D.06.01.01 UMOCNIE NIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>		
		<b>D.06.01.01.21 HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM SKARP PRZY GRUBOŚCI HUMUSU DO 5 CM</b>		
34	D.06.01.01.21	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm		
		zał. 6 752,5	m2	752,5

Tabela przedmiaru robót

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		zał. 5 719,84	m2	719,84
		razem	m2	1.472,34
		<b>D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
		<b>D.07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME</b>		
		<b>D.07.01.01.13 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI - LINIE NA SKRZYŻOWANIACH I PRZEJŚCIACH</b>		
35	D.07.01.01.13	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny		
		P-10 44*0,5	m2	22
		P-25 17*0,232	m2	3,94
		P-12 9*0,5	m2	4,5
		razem	m2	30,44
		<b>D.07.01.01.51 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI - LINIE CIĄGŁE</b>		
36	D.07.01.01.51	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe. Sposób malowania - mechaniczny		
		P-4 11*0,24	m2	2,64
		razem	m2	2,64
		<b>D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE</b>		
		<b>D.07.02.01.41. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH</b>		
37	D.07.02.01.41.	Słupki z rur stalowych #70 mm		
		zgodnie z proj. organizacji ruchu 17	szt	17
		razem	szt	17
		<b>D.07.02.01.44. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW</b>		
38	D.07.02.01.44.	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2		
		zgodnie z proj. organizacji ruchu 23+3	szt	26
		razem	szt	26
		<b>D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>		
		<b>D.08.01.01. KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>		
		<b>D.08.01.01.12 USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 20x30 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM</b>		
39	D.08.01.01.12	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 20x30. Beton C 12/15.		
		zał. 6 611*0,09	m3	54,99
		razem	m3	54,99
40	D.08.01.01.12	Krawężniki betonowe bez ław. Wystające o wym.20x30 cm - podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm		
		zał. 6 611	m	611
		razem	m	611
		<b>D.08.01.01.33. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 20x22 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM</b>		
41	D.08.01.01.33.	Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe 20x22. Beton C 12/15.		
		zał. 6 225*0,09	m3	20,25
		razem	m3	20,25
42	D.08.01.01.33.	Krawężniki betonowe bez ław najazdowe 20x22 cm - podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm		
		zał. 6 225	m	225
		razem	m	225
		<b>D.08.01.02 KRAWĘŻNIKI KAMIENNE</b>		
		<b>D.08.01.02.13 USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW KAMIENNYCH ULICZNYCH O WYMIARACH 15x30 CM</b>		
43	D.08.01.02.13	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 15x30 cm. Beton C 12/15.		
		zał. 6 17*0,065	m3	1,11
		razem	m3	1,11
44	D.08.01.02.13	Krawężniki kamienne bez ław 15x30 cm - podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm		
		zał. 6 17	m	17
		razem	m	17
		<b>D.08.02.02 CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ</b>		
		<b>D.08.02.02.11. CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6 CM</b>		
45	D.08.02.02.11.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grub. 6 cm, układana na podsypce piaskowej gr. 5 cm		
		zał. 6 chodniki 637,5	m2	637,5

Tabela przedmiaru robót

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	637,5
		<b>D.08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE</b>		
		<b>D.08.03.01.11. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 20x6 CM</b>		
46	D.08.03.01.11.	Obrzeża betonowe z wykonaniem ławy z piasku o wymiarach 0,12x0,05 m. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem		
		zał. 6 przy chodnikach 324,5	m	324,5
		razem	m	324,5
		<b>D.08.03.01.12. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 30x8 CM</b>		
47	D.08.03.01.12	Ławy betonowe 25x25 cm z oporem pod obrzeże 8x30		
		zał. 6 przy zjazdach 74,5*0,043	m3	3,2035
		razem	m3	3,2035
48	D.08.03.01.12.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		zał. 6 przy zjazdach 74,5	m	74,5
		razem	m	74,5