

PRZEDMIAR

BRANŻA DROGOWA

Nazwa obiektu	Budowa drogi gminnej nr 106169B
---------------	---------------------------------

Investor	Wójt Gminy Rutki ul. 11 Listopada 7 18-312 Rutki-Kossaki
Jednostka projektowa	INFRAP Łukasz Klebus ul. Zwierzyniecka 10 lok. 13 15-333 Białystok
Nr projektu	PD-29

KODY CPV**Dział**

45000000-7 Roboty budowlane

Grupy robót

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasy robót

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównanie terenu

Kategoria robót

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szymbów i kolei podziemnej

45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

Imię i Nazwisko	Stanowisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Łukasz Klebus	Projektant	Drogowa	PDL/0033/PWOD/14	

Nr egz.....

03.2020r.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1.1		Roboty w pasie drogowym			
1 d.1. 1	01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		1.22	km	1.220	
				RAZEM	1.220
2 d.1. 1	01.01.02	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowyskazów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1. 1	01.01.02	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1. 1	01.01.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
		4715	m ²	4715.000	
				RAZEM	4715.000
5 d.1. 1	01.01.02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		4960	m ²	4960.000	
				RAZEM	4960.000
6 d.1. 1	01.01.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm	m ²		
		2425	m ²	2425.000	
				RAZEM	2425.000
7 d.1. 1	01.01.02	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. do 20 cm (przepusty, przystanki, istniejące słupy)	m ³		
		11	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
8 d.1. 1	01.01.02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - na odl. 1km	m ³		
		892.13	m ³	892.130	
				RAZEM	892.130
9 d.1. 1	01.01.02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 4 892.13	m ³		
			m ³	892.130	
				RAZEM	892.130
10 d.1. 1	01.01.03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.1. 1	01.01.03	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 13	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1. 1	01.01.03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1. 1	01.01.03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1. 1	01.01.03	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		3.77	mp	3.770	
				RAZEM	3.770

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	D d.1. 01.01.03 1	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde 0,5 km wywozu Krotność = 6 3.77	mp mp	 3.770	 RAZEM 3.770
16	D d.1. 01.01.03 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 1.41	mp mp	 1.410	 RAZEM 1.410
17	D d.1. 01.01.03 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 3.9	mp mp	 3.900	 RAZEM 3.900
18	D d.1. 01.01.03 1	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde 0,5 km wywozu Krotność = 6 5.31	mp mp	 5.310	 RAZEM 5.310
19	D d.1. 01.01.04 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 6500	m ² m ²	 6500.000	 RAZEM 6500.000
20	D d.1. 01.01.04 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 6500	m ² m ²	 6500.000	 RAZEM 6500.000
21	D d.1. 01.01.06 1	Otulina styropianowa ze styropianu ekstrudowanego z zamkniętymi strukturami EPS 200 o gr. 5 cm do prowadzenia w rurze ochronnej z wyfrezowanym zamkiem (część męska i żeńska) z taśmą do łączenia o szerokości 50 mm 52.7	m m	 52.700	 RAZEM 52.700
22	D d.1. 01.01.05 1	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm bez naruszania skarp rowu z wywiezieniem namułu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - na odl. 5km 102	m m	 102.000	 RAZEM 102.000
23	D.01.01.0 d.1. 6 1	Rura dwudzielna osłonowa, śr. 160 mm doziemnej linii telekomunikacyjnej 120	m m	 120.000	 RAZEM 120.000
1.2		Połączenie istniejącej nawierzchni na połączeniu z nawierzchnią projektowaną			
24	D d.1. 01.01.02 2	Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą spalinową - na głęb. do 5 cm 23.4	m m	 23.400	 RAZEM 23.400
25	D d.1. 01.01.02 2	Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą spalinową - na głęb. 6 do 10 cm 23.4*3	m m	 70.200	 RAZEM 70.200
26	D d.1. 01.01.02 2	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 14+2*4.7	m ² m ²	 23.400	 RAZEM 23.400
27	D d.1. 01.01.02 2	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 9.4	m ² m ²	 9.400	 RAZEM 9.400
28	D d.1. 01.01.02 2	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 4.7	m ² m ²	 4.700	 RAZEM 4.700
2		Roboty ziemne			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	D d.2 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 5km w gruncie kat. III-IV, transport w miejsce wskazane przez inwestora - wykopy 6739.13	m ³ m ³	 6739.130	 6739.130
30	D d.2 02.01.02	Formowanie spycharkami z mechanicznym zagęszczeniem nasypów o wysokości do 3 m, grunt kat. II-IV. 4011.57	m ³ m ³	 4011.570	 4011.570
31	D d.2 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 800	m ² m ²	 800.000	 800.000
3		Przepusty betonowe			
32	D d.3 03.01.01	Wbijanie i wyciąganie ścianek szczelnych tymczasowych wibromłotem na głębokość do 6m w gruncie kategorii III wraz z przygotowaniem terenu, mobilizacją sprzętu, materiałem własności Wykonawcy. 1	ryczałt ryczałt	 1.000	 1.000
33	D d.3 03.01.02	Igłofiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki ustawione co 1 metr 10+10+12	szt. szt.	 32.000	 32.000
34	D d.3 03.01.02	Rurociągi stalowe spawane tymczasowe o średnicy 80 mm 10+10+12	szt. szt.	 32.000	 32.000
35	D d.3 03.01.02	Pompowanie wody z zestawu igłofiltrów agregatem pompowym spalinowym 425	m-g m-g	 425.000	 425.000
36	D d.3 03.01.02	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe). Średnica nom. rur 600-800 mm 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
37	D d.3 03.01.02	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 110 mm [rurociągi tłoczone do odprowadzenia wody z wykopu] 1.5	100 m 100 m	 1.500	 1.500
38	D d.3 03.01.03	Ława pod przepusty z kruszywa łamanego 19	m ³ m ³	 19.000	 19.000
39	D d.3 03.01.03	Ułożenie geosyntetyku (materac z geosyntetyku pod przepusty pod drogą) 105	m ² m ²	 105.000	 105.000
40	D d.3 03.01.03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm (materac z geosyntetyku pod przepusty pod drogą) Krotność = 2 30	m ² m ²	 30.000	 30.000
41	D d.3 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 9.2+12+16+11.3+7.5	m m	 56.000	 56.000
42	D d.3 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm 9.4+7.5	m m	 16.900	 16.900
43	D d.3 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 80 cm 12.35	m m	 12.350	 12.350
44	D d.3 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 100 cm 10.07	m m	 10.070	 10.070
45	D d.3 03.01.03	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie 15	m ³ m ³	 15.000	 15.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	D d.3 03.01.03	Umocnienie skarp przepustów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
47	D d.3 03.01.03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych o wys. do 4 m i grubości powyżej 20 cm	m ²		
		6.2	m ²	6.200	
				RAZEM	6.200
48	D d.3 03.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		0.51	t	0.510	
				RAZEM	0.510
49	D d.3 03.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 16 mm i większej	t		
		0.2	t	0.200	
				RAZEM	0.200
50	D d.3 03.01.03	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, betonem - C25/30	m ³		
		0.66	m ³	0.660	
				RAZEM	0.660
4		Przepusty z tworzywa sztucznego			
51	D d.4 03.01.03	Ława pod przepusty z kruszywa łamanego	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
52	D d.4 03.01.03	Kanał z rur PVC o średnicy 300 mm	m		
		11.6	m	11.600	
				RAZEM	11.600
53	D d.4 03.01.03	Kanał z rur PVC o średnicy 400 mm	m		
		9.7	m	9.700	
				RAZEM	9.700
54	D d.4 03.01.03	Kanał z rur PVC o średnicy 500 mm	m		
		10.2	m	10.200	
				RAZEM	10.200
55	D d.4 03.01.03	Kanał z rur PVC o średnicy 800 mm	m		
		9.3	m	9.300	
				RAZEM	9.300
56	D d.4 03.01.03	Kanał z rur PVC o średnicy 1000 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
57	D d.4 03.01.08	Umocnienie skarp przepustów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		23	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
5		Przykanaliki			
58	D d.5 04.01.05	Ława żwirowa pod przykanaliki	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
59	D d.5 03.01.10	Przykanaliki deszczowe z rur PVC o średnicy 20 mm na podłożu piaskowym gr. 10 cm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
6		Podbudowy			
6.1		Droga gminna 106169B			
6.1.1		od 0+000 do 0+300			
60	D d.6. 04.01.03 1.1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		1463	m ²	1463.000	
				RAZEM	1463.000
61	D d.6. 04.01.03 1.1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 12	m ²		
		1463	m ²	1463.000	
				RAZEM	1463.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	D d.6. 04.01.02 1.1	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy 15cm - o wytrzymałości Rm 2,50 MPa, grubości warstwy 15cm 1436	m ² m ²	 1436.000	
				RAZEM	1436.000
63	D d.6. 04.01.04 1.1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych z filtrem syntetycznym w zwojach o średnicy nominalnej 100 mm, z transportem 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
64	D d.6. 04.01.05 1.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1410	m ² m ²	 1410.000	
				RAZEM	1410.000
65	D d.6. 04.01.05 1.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 1410	m ² m ²	 1410.000	
				RAZEM	1410.000
6.1.	2	od 0+300 do 0+480			
66	D d.6. 04.01.04 1.2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych z filtrem syntetycznym w zwojach o średnicy nominalnej 100 mm, z transportem 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
67	D d.6. 04.01.05 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 735	m ² m ²	 735.000	
				RAZEM	735.000
68	D d.6. 04.01.05 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 735	m ² m ²	 735.000	
				RAZEM	735.000
6.1.	3	od 0+480 do 1+222,2			
69	D d.6. 04.01.03 1.3	Wykonanie warstwy mrozoochronnej, mechanicznie z piasku, grubość warstwy 22 cm 3153	m ² m ²	 3153.000	
				RAZEM	3153.000
70	D d.6. 04.01.04 1.3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych z filtrem syntetycznym w zwojach o średnicy nominalnej 100 mm, z transportem 742.2	m m	 742.200	
				RAZEM	742.200
71	D d.6. 04.01.05 1.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3095	m ² m ²	 3095.000	
				RAZEM	3095.000
72	D d.6. 04.01.05 1.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 3095	m ² m ²	 3095.000	
				RAZEM	3095.000
6.2		Zjazdy			
73	D d.6. 04.01.05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 767	m ² m ²	 767.000	
				RAZEM	767.000
7		Nawierzchnia			
7.1		Droga gminna 106169B			
74	D d.7. 06.03.01 1	Umocnienie poboczy kruszywem naturalnym 1820	m ² m ²	 1820.000	
				RAZEM	1820.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	D d.7. 05.01.01 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		5035	m ²	5035.000	
				RAZEM	5035.000
76	D d.7. 05.01.01 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu.	m ²		
		5035	m ²	5035.000	
				RAZEM	5035.000
77	D d.7. 05.01.01 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		5035	m ²	5035.000	
				RAZEM	5035.000
78	D d.7. 05.01.02 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		5035	m ²	5035.000	
				RAZEM	5035.000
79	D d.7. 05.01.02 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu.	m ²		
		5035	m ²	5035.000	
				RAZEM	5035.000
7.2		Zjazdy			
80	D d.7. 05.01.01 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		740	m ²	740.000	
				RAZEM	740.000
81	D d.7. 05.01.01 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu.	m ²		
		740	m ²	740.000	
				RAZEM	740.000
82	D d.7. 05.01.01 2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		740	m ²	740.000	
				RAZEM	740.000
83	D d.7. 05.01.02 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		740	m ²	740.000	
				RAZEM	740.000
84	D d.7. 05.01.02 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu.	m ²		
		740	m ²	740.000	
				RAZEM	740.000
85	D d.7. 04.01.05 2	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		415	m ²	415.000	
				RAZEM	415.000
86	D d.7. 04.01.05 2	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
		415	m ²	415.000	
				RAZEM	415.000
87	D d.7. 04.01.05 2	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		415	m ²	415.000	
				RAZEM	415.000
88	D d.7. 04.01.05 2	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		415	m ²	415.000	
				RAZEM	415.000
7.3		Peron przy zatoce autobusowej			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	D d.7. 05.01.03 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
7.4		Plac do zawracania			
90	D d.7. 04.01.05 4	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
91	D d.7. 04.01.05 4	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
92	D d.7. 04.01.05 4	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
93	D d.7. 04.01.05 4	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
8		Elementy ulic i odwodnienia			
94	D d.8 06.05.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
95	D d.8 06.05.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
96	D d.8 06.05.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
97	D d.8 06.05.03	Ława pod ściek zwykła	m ³		
		8.70+7.5	m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
98	D d.8 06.05.03	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		96.82	m	96.820	
				RAZEM	96.820
99	D d.8 06.05.03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		83.4	m	83.400	
				RAZEM	83.400
100	D d.8 06.07.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
101	D d.8 03.01.10	Studnia kanalizacyjna z osadnikiem (do wód opadowych)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
102	D d.8 03.01.08	Umocnienie skarp i dna rowów na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
9		Oznakowanie dróg, urządzenie BRD oraz roboty wykończeniowe			
103	D d.9 07.01.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
104	D d.9 07.01.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	D d.9 07.01.03	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		12140	m ²	12140.000	
				RAZEM	12140.000
106	D d.9 07.01.03	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
		12140	m ²	12140.000	
				RAZEM	12140.000