

PRZEDMIAR ROBÓT

Droga krajowa nr 9 Radom - Barwinek

Prawostronny wylot kanalizacji deszczowej w km 268+716, lewostronne wyloty w km 268+735 i 268+745
w mieście Dukla z odprowadzeniem wód do potoku Dukielki

Lp.	Indeks	Nazwa	Jednostka miary	Obmiar
1 01.00.00 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1 01.01.01 - Roboty geodezyjne				
1.1.1 Lewostronny wylot kanalizacji deszczowej w km 268+745 średnica rurociągu 500 mm				
1	01.01.01 KNR 2-01 0122-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim Wykonanie pomiarów pod wykopy dla separatorów	m3	67,5
2	01.01.01 KNR 2-01 0122-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim Wykonanie pomiarów pod wykopy dla podłączenia separatorów	m3	27,54
3	01.01.01 KNR 2-01 0120-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym Pomiar cieku	km	0,1
1.1.2 Lewostronny wylot kanalizacji w km 268+735 kanał śr 300 mm				
4	01.01.01 KNR 2-01 0122-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim Wykonanie pomiarów pod wykopy dla separatorów	m3	40,26
5	01.01.01 KNR 2-01 0122-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim Wykonanie pomiarów pod wykopy dla podłączenia separatorów	m3	2
1.1.3 Prawostronny wylot kanalizacji deszczowej w km 268+716 kanał śr. 300 mm				
6	01.01.01 KNR 2-01 0122-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim Wykonanie pomiarów pod wykopy dla separatorów	m3	49,41
7	01.01.01 KNR 2-01 0122-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim Wykonanie pomiarów pod wykopy dla podłączenia separatorów	m3	3
1.2 01.02.02 - Zdjęcie warstwy humusu				
1.2.1 Lewostronny wylot kanalizacji deszczowej w km 268+745 średnica rurociągu 500 mm				
8	01.02.02 KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m2	35
9	01.02.02 KNR 2-01 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III)	m3	5,25
10	01.02.02 KNR 2-01 0307-10	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każdy 1m różnicy wysokości przy przewozach z góry (kat.gr.III)	m3	5,25
1.2.2 Lewostronny wylot kanalizacji w km 268+735 kanał śr 300 mm				
11	01.02.02 KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m2	30
12	01.02.02 KNR 2-01 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III)	m3	4,5
13	01.02.02 KNR 2-01 0307-10	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każdy 1m różnicy wysokości przy przewozach z góry (kat.gr.III)	m3	4,5
1.2.3 Prawostronny wylot kanalizacji deszczowej w km 268+716 kanał śr. 300 mm				
14	01.02.02 KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m2	30
15	01.02.02 KNR 2-01 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III)	m3	4,5
16	01.02.02 KNR 2-01 0307-10	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każdy 1m różnicy wysokości przy przewozach z góry (kat.gr.III)	m3	4,5
1.3 01.02.04 - Rozbiórka elementów dróg ulic i przepustów				

1.3.1	Lewostronny wylot kanalizacji deszczowej w km 268+745 średnica rurociągu 500 mm			
17	01.02.04 KNR 4-051 0305-02	Kanały rurowe - wymiana odcinka rury żelbetowej o śr. 500 mm łączonej na styk opaską betonową Rozebranie 8 m rurociągu śr 500 mm Robocizna 50%	m	8
18	01.02.04 KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej Rozebranie ubezpieczenia skarpy z płyt chodnikowych	m2	8
19	01.02.04 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	3
20	01.02.04 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km	m3	3
1.3.2	Lewostronny wylot kanalizacji w km 268+735 kanał śr 300 mm			
21	01.02.04 KNR 4-051 0304-03	Kanały rurowe - wymiana odcinka rury betonowej kielichowej o śr.nom. 300 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy Rozebranie 8 m rurociągu śr 500 mm Robocizna 50%	m	8
22	01.02.04 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	1
23	01.02.04 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km	m3	1
1.3.3	Prawostronny wylot kanalizacji deszczowej w km 268+716 kanał śr. 300 mm			
24	01.02.04 KNR 4-051 0304-03	Kanały rurowe - wymiana odcinka rury betonowej kielichowej o śr.nom. 300 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy Rozebranie 8 m rurociągu śr 500 mm Robocizna 50%	m	8
25	01.02.04 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	1
26	01.02.04 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km	m3	1
2	02.00.00 - ROBOTY ZIEMNE			
2.1	02.01.01 - Zabezpieczenie wykopu			
2.1.1	Lewostronny wylot kanalizacji deszczowej w km 268+745 średnica rurociągu 500 mm			
27	02.01.01 KNR 2-10 0301-05	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 11 m w grunt kat.III Zabezpieczenie ścian o wysokości 4,5 i 3 m dla separatora	m	19.2
28	02.01.01 KNR 2-10 0303-04	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań przy głębokości wbicia do 11 m kat.gruntu III-IV Demontaż ścianek stalowych - obudowy wykopu o głębokości 4,5 i 3 m dla separatora	m	19.2
2.1.2	Lewostronny wylot kanalizacji w km 268+735 kanał śr 300 mm			
29	02.01.01 KNR 2-10 0301-02	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6 m w grunt kat.III Zabezpieczenie ścian o wysokości 2,5 m dla separatora	m	18.2
30	02.01.01 KNR 2-10 0303-02	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań przy głębokości wbicia do 6 m kat.gruntu III-IV Demontaż ścianek stalowych - obudowy wykopu o głębokości 2,5 m dla separatora	m	18.2
2.1.3	Prawostronny wylot kanalizacji deszczowej w km 268+716 kanał śr. 300 mm			
31	02.01.01 KNR 2-10 0301-02	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6 m w grunt kat.III Zabezpieczenie ścian o wysokości 3,0 m dla separatora	m	18.2
32	02.01.01 KNR 2-10 0303-02	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań przy głębokości wbicia do 6 m kat.gruntu III-IV Demontaż ścianek stalowych - obudowy wykopu o głębokości 3,0 m dla separatora	m	18.2
2.2	02.01.01 - Odwodnienie wykopu			

2.2.1	Lewostronny wylot kanalizacji deszczowej w km 268+745 średnica rurociągu 500 mm			
33	KNNR 1 0605-03	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 8 m.	kpl.	1
2.2.2	Lewostronny wylot kanalizacji w km 268+735 kanał śr 300 mm			
34	02.01.01 KNNR 1 0605-03	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 8 m.	kpl.	1
2.2.3	Prawostronny wylot kanalizacji deszczowej w km 268+716 kanał śr. 300 mm			
35	02.01.01 KNNR 1 0605-03	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 8 m.	kpl.	1
2.3	02.01.01 - Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-IV			
2.3.1	Lewostronny wylot kanalizacji deszczowej w km 268+745 średnica rurociągu 500 mm			
36	02.01.01 KNNR 1 0304-02	Wykopy z użyciem przenośników w gruncie kat.III Wykop pod separator - 20% ręcznie	m3	19,008
37	02.01.01 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Wykop pod separator - 80% robót mechanicznie	m3	76,032
2.3.2	Lewostronny wylot kanalizacji w km 268+735 kanał śr 300 mm			
38	02.01.01 KNNR 1 0304-02	Wykopy z użyciem przenośników w gruncie kat.III Wykop pod separator - 20% ręcznie	m3	8,052
39	02.01.01 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Wykop pod separator - 80% robót mechanicznie	m3	32,208
40	02.01.01 KNNR 1 0301-02	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) Wykop pod podłączenie separatora - 20% ręcznie	m3	0,576
41	02.01.01 KNNR 1 0304-02	Wykopy z użyciem przenośników w gruncie kat.III Wykop pod podłączenie separatora - 80% robót mechanicznie	m3	2,304
2.3.3	Prawostronny wylot kanalizacji deszczowej w km 268+716 kanał śr. 300 mm			
42	02.01.01 KNNR 1 0304-02	Wykopy z użyciem przenośników w gruncie kat.III Wykop pod separator - 20% ręcznie	m3	9,882
43	02.01.01 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Wykop pod separator - 80% robót mechanicznie	m3	39,528
44	02.01.01 KNNR 1 0301-02	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) Wykop pod podłączenie separatora - 20% ręcznie	m3	0,816
45	02.01.01 KNNR 1 0304-02	Wykopy z użyciem przenośników w gruncie kat.III Wykop pod podłączenie separatora - 80% robót mechanicznie	m3	3,264
2.4	02.03.01 - Zasypanie wykopów			
2.4.1	Lewostronny wylot kanalizacji deszczowej w km 268+745 średnica rurociągu 500 mm			
46	02.03.01 KNNR 1 0319-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV Zasypanie separatora - 100% ręcznie	m3	62,576
47	02.03.01 KNNR 1 0319-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV Zasypanie połączeń separatora - 20% ręcznie	m3	5,508
48	02.03.01 KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Zasypanie połączeń separatora - 80% ręcznie	m3	17,008
49	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. Wywóz nadmiaru gruntu z terenu budowy	m3	11,2
50	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Wywóz do 15 km	m3	11,2

2.4.2 Lewostronny wylot kanalizacji w km 268+735 kanał śr 300 mm				
51	02.03.01 KNNR 1 0319-04	Zasypanywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV Zasypanie separatora - 100% ręcznie	m3	34,106
52	02.03.01 KNNR 1 0319-04	Zasypanywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV Zasypanie połączeń separatora - 20% ręcznie	m3	0,576
53	02.03.01 KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Zasypanie połączeń separatora - 80% ręcznie	m3	2,304
54	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Wywóz nadmiaru gruntu z terenu budowy	m3	6,154
55	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Wywóz do 15 km	m3	6,154
2.4.3 Prawostronny wylot kanalizacji deszczowej w km 268+716 kanał śr. 300 mm				
56	02.03.01 KNNR 1 0319-04	Zasypanywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV Zasypanie separatora - 100% ręcznie	m3	43,256
57	02.03.01 KNNR 1 0319-04	Zasypanywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV Zasypanie połączeń separatora - 20% ręcznie	m3	0,816
58	02.03.01 KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Zasypanie połączeń separatora - 80% ręcznie	m3	3,264
59	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Wywóz nadmiaru gruntu z terenu budowy	m3	6,154
60	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Wywóz do 15 km	m3	6,154
3 03.00.00 - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1 03.02.01 - Kanalizacja deszczowa				
3.1.1 Lewostronny wylot kanalizacji deszczowej w km 268+745 średnica rurociągu 500 mm				
61	03.02.01 KNNR 4 1415-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m Wykonanie studni z kierownicą Robocizna i ilość betonu powiększona dwukrotnie ze względu na kierownicę	stud.	1
62	03.02.01 KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm Połączenie studzienki z separatorem	m	4
63	03.02.01 KNNR 4 1309-06	Kanały z rur betonowych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową o śr. 400 mm Rura osłonowa w wylocie kanału PCV	m	1
64	KNR 4-01 0344-07	Przebicie otworów w ścianach z kamienia twardego o grub. 30 cm	otw.	3
65	KNR 4-01 0344-10	Przebicie otworów w ścianach z kamienia twardego o grub. 70 cm	otw.	2
66	KNR 4-01 0328-01	Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grub.do 30 cm Obmurowanie rur w studni	szt.	3
67	KNR 4-01 0328-04	Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grub.do 70 cm	szt.	2
3.1.2 Lewostronny wylot kanalizacji w km 268+735 kanał śr 300 mm				
68	03.02.01 KNNR 4 1309-05	Kanały z rur betonowych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową o śr. 300 mm Odbudowa ujścia rurociągu z obniżonymi rzędnymi - rury z odzysku	m	3
3.1.3 Prawostronny wylot kanalizacji deszczowej w km 268+716 kanał śr. 300 mm				
69	03.02.01 KNNR 4 1309-05	Kanały z rur betonowych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową o śr. 300 mm Odbudowa ujścia rurociągu z obniżonymi rzędnymi - rury z odzysku	m	3

3.2 03.06.01 - Wstępne oczyszczenie				
3.2.1 Lewostronny wylot kanalizacji deszczowej w km 268+745 średnica rurociągu 500 mm				
70	03.02.01 Annalog - KNNR 4 1418-03	Instalacja separatora Separator NS20+200 Długość kanalizacji którą stanowi separator 3 m Dopuszcza się zainstalowanie innego separatora o parametrach równoważnych dla podanego typu	kpl.	1
3.2.2 Lewostronny wylot kanalizacji w km 268+735 kanał śr 300 mm				
71	03.02.01 Annalog - KNNR 4 1418-03	Instalacja separatora Separator 10/100+3000 Długość kanalizacji którą stanowi separator 4 m Dopuszcza się zainstalowanie innego separatora o parametrach równoważnych dla podanego typu	kpl.	1
3.2.3 Prawostronny wylot kanalizacji deszczowej w km 268+716 kanał śr. 300 mm				
72	03.02.01 Annalog - KNNR 4 1418-03	Instalacja separatora Separator 10/100+3000 Długość kanalizacji którą stanowi separator 4 m Dopuszcza się zainstalowanie innego separatora o parametrach równoważnych dla podanego typu	kpl.	1
4 06.00.00 - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
4.1 06.01.01 - umocnienia skarp i rowów				
4.1.1 Lewostronny wylot kanalizacji deszczowej w km 268+745 średnica rurociągu 500 mm				
73	06.01.01 KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Warstwa podsypki pod umocnieniem skarpy nad wylotem kanalizacji	m2	41,4
74	06.01.01 KNNR 6 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Umocnienie skarpy nad wylotem kanalizacji - 30% z płyt nowych	m2	8
4.1.2 Lewostronny wylot kanalizacji w km 268+735 kanał śr 300 mm				
75	06.01.01 KNNR 10 0404-01	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych Obszar pod wylotem kanalizacji umocniony brukiem do przemurowania Kamień z odzysku	m2	2,4
76	06.01.01 KNNR 10 0412-01	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grub. 15 cm Obszar pod wylotem kanalizacji umocniony brukiem do przemurowania	m2	2,4
4.1.3 Prawostronny wylot kanalizacji deszczowej w km 268+716 kanał śr. 300 mm				
77	06.01.01 KNNR 10 0404-01	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych Obszar pod wylotem kanalizacji umocniony brukiem do przemurowania Kamień z odzysku	m2	2,4
78	06.01.01 KNNR 10 0412-01	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grub. 15 cm Obszar pod wylotem kanalizacji umocniony brukiem do przemurowania	m2	2,4
5 09.00.00 - Zieleń drogowa				
5.1 Lewostronny wylot kanalizacji deszczowej w km 268+745 średnica rurociągu 500 mm				
79	06.01.01 KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III Plantowanie skarpy pod darniowanie	m2	35
80	KNNR 1 0505-01	Darniowanie skarpy na płask z humusem lub bez humusu. Darni i humus uzyskane ze skarpy rozbieżnej	m2	35
81	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarpy w ziemi urodzajnej. Podsiew darniny	m2	35
5.2 Lewostronny wylot kanalizacji w km 268+735 kanał śr 300 mm				
82	06.01.01 KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III Plantowanie skarpy pod darniowanie	m2	20,7
83	KNNR 1 0505-01	Darniowanie skarpy na płask z humusem lub bez humusu. Darni i humus uzyskane ze skarpy rozbieżnej	m2	20,7

84	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. Podsiew darniny	m2	20,7
5.3	Prawostronny wylot kanalizacji deszczowej w km 268+716 kanał śr. 300 mm			
85	06.01.01 KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III Plantowanie skarp pod darniowanie	m2	20,7
86	KNNR 1 0505-01	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu. Darni i humus uzyskane ze skarpy rozbieranej	m2	20,7
87	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. Podsiew darniny	m2	20,7
6	03.00.00 - Inne roboty			
6.1	Lewostronny wylot kanalizacji deszczowej w km 268+745 średnica rurociągu 500 mm			
88	03.01.03 KNR 15- 01 0108- 03	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m	10