Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**OCZYSZCZENIE PRZEPUSTU RUROWEGO DN 300, O DŁUGOŚCI 6,00 M, Oddz. 54 d.**				
1 d.1	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.3 m z namułu	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1	KNR 2-31 1401-04	Naprawa drógi gruntowej - ręczne wykonanie nadsypki z pospółki nad przepustem	m^3		
		4.00*2.00*0.10	m^3	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**OCZYSZCZENIE PRZEPUSTU RUROWEGO DN400, O DŁUGOŚCI 4,00 M, Oddz. 249 g.**			
1 d.1	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1	KNR 2-31 1401-04	Naprawa drógi gruntowej - ręczne wykonanie nadsypki z pospółki nad przepustem	m^3		
		4.00*2.00*0.20	m^3	1.600	
				RAZEM	1.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**AWARYJNA WYMIANA PRZEPUSTU RUROWEGO: Z BETONOWEGO NA RURĘ KARBOWANĄ Z POLIPROPYLENU (PP) DO PRZEPUSTÓW DROGOWYCH, ŚREDNICA DN/ID 300, O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN 8 (8 kPa). Rów S-10-1-1, Oddz. 265 j, przepust nr 25, długość przepustu 5,00 m.**			
1 d.1	KNR 2-01 0223-02	Wykopy gruntowy wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m, w celu wydobycia uszkodzonych rur betonowych 5.00*(1.20+0.50)/2*1.10*0.90	m3 m3	 4.208	
				RAZEM	4.208
2 d.1	KNR 2-01 0421-03	Dokop ręczny rowów po koparce grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III 6.00*(1.20+0.50)/2*1.10*0.10	m3 m3	 0.561	
				RAZEM	0.561
3 d.1	KNR 2-31 0605-01	Przepust rurowy pod drogą - ława fundamentowa żwirowa. 5.00*0.50*0.10	m3 m3	 0.250	
				RAZEM	0.250
4 d.1	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod drogą - rury o śr. 300 mm (PEHD) PP SN-8 (8 kPa) 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
5 d.1	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki prefabrykowane żelbetowe czołowe dla rur o śr. 300 mm 1*2	ściank ściank	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III 5.00*(1.20+0.50)/2*1.10-0.250-0.175*0.175*3.14*6.00	m3 m3	 3.848	
				RAZEM	3.848

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**OCZYSZCZENIE PRZEPUSTU RUROWEGO DN400, O DŁUGOŚCI 5,00 M, Oddz. 266 g.**				
1 d.1	KNR 2-31 (1404-01 + 1404-02):2	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.5 m z namułu	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2 d.1	KNR 2-31 1401-04	Naprawa drógi gruntowej - ręczne wykonanie nadsypki z pospółki nad przepu-stem	m^3		
		5.00*2.00*0.10	m^3	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**AWARYJNA WYMIANA PRZEPUSTU RUROWEGO: Z BETONOWEGO NA RURĘ KARBOWANĄ Z POLIPROPYLENU (PP) DO PRZEPUSTÓW DROGOWYCH, ŚREDNICA DN/ID 300, O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN 8 (8 kPa). Rów S-10-1-1, Oddz. 265 i, przepust nr 24, długość przepustu 5,00 m.**			
1 d.1	KNR 2-01 0223-02	Wykopy gruntowy wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m, w celu wydobycia uszkodzonych rur betonowych	m^3		
		5.00*(1.20+0.50)/2*1.10*0.90	m^3	4.208	
				RAZEM	4.208
2 d.1	KNR 2-01 0421-03	Dokop ręczny rowów po koparce grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III	m^3		
		5.00*(1.20+0.50)/2*1.10*0.10	m^3	0.468	
				RAZEM	0.468
3 d.1	KNR 2-31 0605-01	Przepust rurowy pod drogą - ława fundamentowa żwirowa.	m^3		
		5.00*0.50*0.10	m^3	0.250	
				RAZEM	0.250
4 d.1	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod drogą - rury o śr. 300 mm (PEHD) PP SN-8 (8 kPa)	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5 d.1	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki prefabrykowane żelbetowe czołowe dla rur o śr. 300 mm	ściank.		
		1*2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m^3		
		5.00*(1.20+0.50)/2*1.10-0.250-0.175*0.175*3.14*6.00	m^3	3.848	
				RAZEM	3.848

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**AWARYJNA WYMIANA PRZEPUSTU RUROWEGO: Z BETONOWEGO NA RURĘ KARBOWANĄ Z POLIPROPYLENU (PP) DO PRZEPUSTÓW DROGOWYCH, ŚREDNICA DN 400, O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN 8 (8 kPa).** **Rów S-10-1-1, Oddz. 265 i, przepust nr 17, długość przepustu 5,00 m.**			
1 d.1	KNR 2-01 0223-02	Wykopy gruntowy wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m, w celu wydobycia uszkodzonych rur betonowych 5.00*(1.20+0.60)/2*1.10*0.90	m3 m3	 4.455	
				RAZEM	4.455
2 d.1	KNR 2-01 0421-03	Dokop ręczny rowów po koparce grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III 5.00*(1.20+0.60)/2*1.10*0.10	m3 m3	 0.495	
				RAZEM	0.495
3 d.1	KNR 2-31 0605-01	Przepust rurowy pod drogą - ława fundamentowa żwirowa. 5.00*0.60*0.10	m3 m3	 0.300	
				RAZEM	0.300
4 d.1	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod drogą - rury o śr. 400 mm (PEHD) PP SN-8 (8 kPa) 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
5 d.1	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki prefabrykowane żelbetowe czołowe dla rur o śr. 400 mm 1*2	ściank ściank	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III 5.00*(1.20+0.60)/2*1.10-0.300-0.175*0.175*3.14*6.00	m3 m3	 4.073	
				RAZEM	4.073

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia 217f	j.m.	Poszcz	Razem
1	OCZYSZCZENIE PRZEPUSTU RUROWEGO DN 600, O DŁUGOŚCI 5,00 M, Oddz. ~~217 f~~ rów S-5-2, p. nr 14				
1 d.1	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2 d.1	KNR 2-31 1401-04	Naprawa drógi gruntowej - ręczne wykonanie nadsypki z pospółki nad przepu-stem	m^3		
		5.00*2.00*0.10	m^3	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia 217f	j.m.	Poszcz	Razem
1		**OCZYSZCZENIE PRZEPUSTU RUROWEGO DN 300, O DŁUGOŚCI 4,00 M, Oddz. ~~217f~~, rów S-5-2, p. nr 15**			
1 d.1	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.3 m z namułu	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2 d.1	KNR 2-31 1401-04	Naprawa drógi gruntowej - ręczne wykonanie nadsypki z pospółki nad przepustem	m^3		
		4.00*2.00*0.10	m^3	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**OCZYSZCZENIE PRZEPUSTU RUROWEGO DN 400, O DŁUGOŚCI 6,00 M, Oddz. 232 a, rów S-5-3-1-1.**			
1 d.1	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1	KNR 2-31 1401-04	Naprawa drógi gruntowej - ręczne wykonanie nadsypki z pospółki nad przepustem	m^3		
		4.00*2.00*0.10	m^3	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**OCZYSZCZENIE PRZEPUSTU RUROWEGO DN 500, O DŁUGOŚCI 5,00 M, Oddz. 257 a, przepust nr 127, rów S-9-2-3-1.**			
1 d.1	KNR 2-31 (1404-01+ 1404-02):2	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2 d.1	KNR 2-31 1401-04	Naprawa drógi gruntowej - ręczne wykonanie nadsypki z pospółki nad przepustem	m^3		
		4.00*2.00*0.10	m^3	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**AWARYJNA WYMIANA PRZEPUSTU RUROWEGO: Z BETONOWEGO NA RURĘ KARBOWANĄ Z POLIPROPYLENU (PP) DO PRZEPUSTÓW DROGOWYCH, ŚREDNICA DN/ID 300, O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN 8 (8 kPa). Rów S-9-1-2-1-1, Oddz. 270 f, przepust nr 125, długość przepustu 5,00 m**			
1 d.1	KNR 2-01 0223-02	Wykopy gruntowy wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m, w celu wydobycia uszkodzonych rur betonowych	m^3		
		5.00*(1.20+0.50)/2*1.10*0.90	m^3	4.208	
				RAZEM	4.208
2 d.1	KNR 2-01 0421-03	Dokop ręczny rowów po koparce grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III	m^3		
		5.00*(1.20+0.50)/2*1.10*0.10	m^3	0.468	
				RAZEM	0.468
3 d.1	KNR 2-31 0605-01	Przepust rurowy pod drogą - ława fundamentowa żwirowa.	m^3		
		5.00*0.50*0.10	m^3	0.250	
				RAZEM	0.250
4 d.1	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod drogą - rury o śr. 300 mm (PEHD) PP SN-8 (8 kPa)	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5 d.1	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki prefabrykowane żelbetowe czołowe dla rur o śr. 300 mm	ściank.		
		1*2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m^3		
		5.00*(1.20+0.50)/2*1.10-0.250-0.175*0.175*3.14*5.00	m^3	3.944	
				RAZEM	3.944

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**AWARYJNA WYMIANA PRZEPUSTU RUROWEGO: Z BETONOWEGO NA RURĘ KARBOWANĄ Z POLIPROPYLENU (PP) DO PRZEPUSTÓW DROGOWYCH, ŚREDNICA DN 300, O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN 8 (8 kPa). Oddz. 172 a, długość przepustu 5,00 m, rów CW-1-3.**				
1 d.1	KNR 2-01 0223-02	Wykopy gruntowy wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m, w celu wydobycia uszkodzonych rur betonowych	m^3		
		5.00*(1.20+0.50)/2*1.10*0.90	m^3	4.208	
				RAZEM	4.208
2 d.1	KNR 2-01 0421-03	Dokop ręczny rowów po koparce grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III	m^3		
		5.00*(1.20+0.50)/2*1.10*0.10	m^3	0.468	
				RAZEM	0.468
3 d.1	KNR 2-31 0605-01	Przepust rurowy pod drogą - ława fundamentowa żwirowa.	m^3		
		5.00*0.50*0.10	m^3	0.250	
				RAZEM	0.250
4 d.1	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod drogą - rury o śr. 300 mm (PEHD) PP SN-8 (8 kPa)	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5 d.1	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki prefabrykowane żelbetowe czołowe dla rur o śr. 300 mm	ściank.		
		1*2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m^3		
		5.00*(1.20+0.50)/2*1.10-0.250-0.175*0.175*3.14*5.00	m^3	3.944	
				RAZEM	3.944

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**AWARYJNA WYMIANA PRZEPUSTU RUROWEGO: Z BETONOWEGO NA RURĘ KARBOWANĄ Z POLIPROPYLENU (PP) DO PRZEPUSTÓW DROGOWYCH, ŚREDNICA DN/ID 300, O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN 8 (8 kPa).**			
		Oddz. 202a , długość przepustu 6,00 m			
1 d.1	KNR 2-01 0223-02	Wykopy gruntowy wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m, w celu wydobycia uszkodzonych rur betonowych	m^3		
		6.00*(1.20+0.50)/2*1.10*0.90	m^3	5.049	
				RAZEM	5.049
2 d.1	KNR 2-01 0421-03	Dokop ręczny rowów po koparce grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III	m^3		
		6.00*(1.20+0.50)/2*1.10*0.10	m^3	0.561	
				RAZEM	0.561
3 d.1	KNR 2-31 0605-01	Przepust rurowy pod drogą - ława fundamentowa żwirowa.	m^3		
		6.00*0.50*0.10	m^3	0.300	
				RAZEM	0.300
4 d.1	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod drogą - rury o śr. 300 mm (PEHD) PP SN-8 (8 kPa)	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki prefabrykowane żelbetowe czołowe dla rur o śr. 300 mm	ściank.		
		1*2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m^3		
		6.00*(1.20+0.50)/2*1.10-0.300-0.175*0.175*3.14*6.00	m^3	4.733	
				RAZEM	4.733

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**OCZYSZCZENIE PRZEPUSTU RUROWEGO DN 300, O DŁUGOŚCI 7,00 M, Oddz. 214 b**			
1 d.1	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.3 m z namułu	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
2 d.1	KNR 2-31 1401-04	Naprawa drógi gruntowej - ręczne wykonanie nadsypki z pospółki nad przepu-stem	m^3		
		5.00*2.00*0.10	m^3	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**AWARYJNA WYMIANA PRZEPUSTU RUROWEGO: Z BETONOWEGO NA RURĘ KARBOWANĄ Z POLIPROPYLENU (PP) DO PRZEPUSTÓW DROGOWYCH, ŚREDNICA DN 400, O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN 8 (8 kPa). Rów CW-8-2, Oddz. 214 f, przepust nr 89, długość przepustu 6,00 m**			
1 d.1	KNR 2-01 0223-02	Wykopy gruntowy wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m, wraz z wydobyciem uszkodzonych rur betonowych.	m^3		
		6.00*(1.40+0.60)/2*1.10*0.90	m^3	5.940	
				RAZEM	5.940
2 d.1	KNR 2-01 0421-03	Dokop ręczny rowów po koparce grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III	m^3		
		6.00*(1.40+0.60)/2*1.10*0.10	m^3	0.660	
				RAZEM	0.660
3 d.1	KNR 2-31 0605-01	Przepust rurowy pod drogą - ława fundamentowa żwirowa.	m^3		
		6.00*0.6*0.10	m^3	0.360	
				RAZEM	0.360
4 d.1	KNR 2-31 0605-06	Przepust rurowy pod drogą - rura o śr. 400 mm (PEHD) PP SN-8 (8 kPa)	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1	KNR 2-31 0605-03	Przepust rurowy pod drogą - ścianki prefabrykowane żelbetowe czołowe dla rur o śr. 400 mm	ściank .		
		1*2	ściank .	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m^3		
		6.00*(1.40+0.60)/2*1.10-0.360-0.23*0.23*3.14*6.00	m^3	5.243	
				RAZEM	5.243

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**OCZYSZCZENIE PRZEPUSTU RUROWEGO DN 300, O DŁUGOŚCI 6,00 M, Oddz. 208 a-01, rów CW-5-2-2, p. nr 34.**			
1 d.1	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.3 m z namułu	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1	KNR 2-31 1401-04	Naprawa drógi gruntowej - ręczne wykonanie nadsypki z pospółki nad przepu-stem	m^3		
		4.00*2.00*0.10	m^3	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**AWARYJNA WYMIANA PRZEPUSTU RUROWEGO: Z BETONOWEGO NA RURĘ KARBOWANĄ Z POLIPROPYLENU (PP) DO PRZEPUSTÓW DROGOWYCH, ŚREDNICA DN 400, O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN 8 (8 kPa). Rów CW-5-2, Oddz. 197 d, przepust nr 51, długość przepustu 7,00 m**			
1 d.1	KNR 2-01 0223-02	Wykopy gruntowy wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m, wraz z wydobyciem uszkodzonych rur betonowych.	m3		
		7.00*(1.40+0.60)/2*1.10*0.90	m3	6.930	
				RAZEM	6.930
2 d.1	KNR 2-01 0421-03	Dokop ręczny rowów po koparce grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III	m3		
		7.00*(1.40+0.60)/2*1.10*0.10	m3	0.770	
				RAZEM	0.770
3 d.1	KNR 2-31 0605-01	Przepust rurowy pod drogą - ława fundamentowa żwirowa.	m3		
		7.00*0.6*0.10	m3	0.420	
				RAZEM	0.420
4 d.1	KNR 2-31 0605-06	Przepust rurowy pod drogą - rura o śr. 400 mm (PEHD) PP SN-8 (8 kPa)	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1	KNR 2-31 0605-03	Przepust rurowy pod drogą - ścianki prefabrykowane żelbetowe czołowe dla rur o śr. 400 mm	ściank		
		1*2	ściank	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m3		
		7.00*(1.40+0.60)/2*1.10-0.420-0.23*0.23*3.14*7.00	m3	6.117	
				RAZEM	6.117

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**AWARYJNA WYMIANA PRZEPUSTU RUROWEGO: Z BETONOWEGO NA RURĘ KARBOWANĄ Z POLIPROPYLENU (PP) DO PRZEPUSTÓW DROGOWYCH, ŚREDNICA DN 400, O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN 8 (8 kPa).** **Rów CW-2-1, Oddz. 197 d, przepust nr 50, długość przepustu 7,00 m**			
1 d.1	KNR 2-01 0223-02	Wykopy gruntowy wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m, wraz z wydobyciem uszkodzonych rur betonowych.	m3		
		7.00*(1.40+0.60)/2*1.10*0.90	m3	6.930	
				RAZEM	6.930
2 d.1	KNR 2-01 0421-03	Dokop ręczny rowów po koparce grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III	m3		
		7.00*(1.40+0.60)/2*1.10*0.10	m3	0.770	
				RAZEM	0.770
3 d.1	KNR 2-31 0605-01	Przepust rurowy pod drogą - ława fundamentowa żwirowa.	m3		
		7.00*0.6*0.10	m3	0.420	
				RAZEM	0.420
4 d.1	KNR 2-31 0605-06	Przepust rurowy pod drogą - rura o śr. 400 mm (PEHD) PP SN-8 (8 kPa)	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1	KNR 2-31 0605-03	Przepust rurowy pod drogą - ścianki prefabrykowane żelbetowe czołowe dla rur o śr. 400 mm	ściank.		
		1*2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m3		
		7.00*(1.40+0.60)/2*1.10-0.420-0.23*0.23*3.14*7.00	m3	6.117	
				RAZEM	6.117

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**OCZYSZCZENIE PRZEPUSTU RUROWEGO DN 500, O DŁUGOŚCI 6,00 M, Oddz. 163 a, rów S-3-2, przepust nr 188.**				
1 d.1	KNR 2-31 (1404-01 + 1404-02):2	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.5 m z namułu	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1	KNR 2-31 1401-04	Naprawa drógi gruntowej - ręczne wykonanie nadsypki z pospółki nad przepu-stem	m^3		
		4.00*2.00*0.10	m^3	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	OCZYSZCZENIE PRZEPUSTU RUROWEGO DN 400, O DŁUGOŚCI 6,00 M, Oddz. 162 h, rów S-3, przepust nr 187.				
1 d.1	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1	KNR 2-31 1401-04	Naprawa drógi gruntowej - ręczne wykonanie nadsypki z pospółki nad przepu-stem	m^3		
		4.00*2.00*0.10	m^3	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**AWARYJNA WYMIANA PRZEPUSTU RUROWEGO: Z BETONOWEGO NA RURĘ KARBOWANĄ Z POLIPROPYLENU (PP) DO PRZEPUSTÓW DROGOWYCH, ŚREDNICA DN 1000, O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN 8 (8 kPa). Rów CWa-2, Oddz. 306 a, długość przepustu 7,00 m.**			
1 d.1	KNR 2-01 0223-02	Wykopy gruntowy wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m, wraz z wydobyciem uszkodzonych rur betonowych.	m3		
		7.00*(2.20+1.2)/2*1.60*0.90	m3	17.136	
				RAZEM	17.136
2 d.1	KNR 2-01 0421-03	Dokop ręczny rowów po koparce grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III	m3		
		7.00*(2.20+1.20)/2*1.60*0.10	m3	1.904	
				RAZEM	1.904
3 d.1	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami i drogą - ława fundamentowa żwirowa.	m3		
		7.00*1.20*0.10	m3	0.840	
				RAZEM	0.840
4 d.1	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod drogą - rury o śr. 600 mm (PEHD) PP SN-8 (8 kPa)	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
5 d.1	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 1000 mm	ściank.		
		1*2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m3		
		7.00*(2.20+1.20)/2*1.60-0.840-0.58*0.58*3.14*7.00	m3	10.806	
				RAZEM	10.806

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**AWARYJNA WYMIANA PRZEPUSTU RUROWEGO: Z BETONOWEGO NA RURĘ KARBOWANĄ Z POLIPROPYLENU (PP) DO PRZEPUSTÓW DROGOWYCH, ŚREDNICA DN 1000, O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN 8 (8 kPa).** **Rów CWa-2, Oddz. 288 a, długość przepustu 6,00 m x 2 szt.**			
1 d.1	KNR 2-01 0223-02	Wykopy gruntowy wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m, wraz z wydobyciem uszkodzonych rur betonowych.	m^3		
		2*6.00*(2.20+1.2)/2*1.60*0.90	m^3	29.376	
				RAZEM	29.376
2 d.1	KNR 2-01 0421-03	Dokop ręczny rowów po koparce grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III	m^3		
		2*6.00*(2.20+1.20)/2*1.60*0.10	m^3	3.264	
				RAZEM	3.264
3 d.1	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami i drogą - ława fundamentowa żwirowa.	m^3		
		2*6.00*1.20*0.10	m^3	1.440	
				RAZEM	1.440
4 d.1	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod drogą - rury o śr. 600 mm (PEHD) PP SN-8 (8 kPa)	m		
		2*6.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5 d.1	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 1000 mm	ściank.		
		2*1*2	ściank.	4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m^3		
		2*6.00*(2.20+1.20)/2*1.60-1.440-0.58*0.58*3.14*6.00*2	m^3	18.524	
				RAZEM	18.524

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**AWARYJNA WYMIANA PRZEPUSTU RUROWEGO: Z BETONOWEGO NA RURĘ KARBOWANĄ Z POLIPROPYLENU (PP) DO PRZEPUSTÓW DROGOWYCH, ŚREDNICA DN 600, O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN 8 (8 kPa). Oddz. 364 g, długość przepustu 6,00 m.**			
1 d.1	KNR 2-01 0223-02	Wykopy gruntowy wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m, wraz z wydobyciem uszkodzonych rur betonowych.	m3		
		6.00*(1.60+0.80)/2*1.10*0.90	m3	7.128	
				RAZEM	7.128
2 d.1	KNR 2-01 0421-03	Dokop ręczny rowów po koparce grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III	m3		
		6.00*(1.60+0.80)/2*1.10*0.10	m3	0.792	
				RAZEM	0.792
3 d.1	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami i drogą - ława fundamentowa żwirowa.	m3		
		6.00*0.80*0.10	m3	0.480	
				RAZEM	0.480
4 d.1	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod drogą - rury o śr.600 mm (PEHD) PP SN-8 (8 kPa)	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 500 mm	ściank.		
		1*2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m3		
		6.00*(1.60+0.80)/2*1.10-0.480-0.34*0.34*3.14*6.00	m3	5.262	
				RAZEM	5.262

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**OCZYSZCZENIE PRZEPUSTU RUROWEGO DN 800, O DŁUGOŚCI 7,00 M, Oddz. 364 g. L- Borówki**			
1 d.1	KNR 2-31 1404-03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
2 d.1	KNR 2-31 1401-04	Naprawa drógi gruntowej - ręczne wykonanie nadsypki z pospółki nad przepu-stem	m^3		
		4.00*2.00*0.10	m^3	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**AWARYJNA WYMIANA PRZEPUSTU RUROWEGO: Z BETONOWEGO NA RURĘ KARBOWANĄ Z POLIPROPYLENU (PP) DO PRZEPUSTÓW DROGOWYCH, ŚREDNICA DN 300, O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN 8 (8 kPa).** **Rów R-3-3-2, Oddz. 43 h, długość przepustu 5,00 m**			
1 d.1	KNR 2-01 0223-02	Wykopy gruntowy wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m, w celu wydobycia uszkodzonych rur betonowych	m3		
		5.00*(1.20+0.50)/2*1.10*0.90	m3	4.208	
				RAZEM	4.208
2 d.1	KNR 2-01 0421-03	Dokop ręczny rowów po koparce grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III	m3		
		5.00*(1.20+0.50)/2*1.10*0.10	m3	0.468	
				RAZEM	0.468
3 d.1	KNR 2-31 0605-01	Przepust rurowy pod drogą - ława fundamentowa żwirowa.	m3		
		5.00*0.50*0.10	m3	0.250	
				RAZEM	0.250
4 d.1	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod drogą - rury o śr. 300 mm (PEHD) PP SN-8 (8 kPa)	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5 d.1	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki prefabrykowane żelbetowe czołowe dla rur o śr. 300 mm	ściank.		
		1*2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m3		
		5.00*(1.20+0.50)/2*1.10-0.250-0.175*0.175*3.14*5.00	m3	3.944	
				RAZEM	3.944

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**AWARYJNA WYMIANA PRZEPUSTU RUROWEGO: Z BETONOWEGO NA RURĘ KARBOWANĄ Z POLIPROPYLENU (PP) DO PRZEPUSTÓW DROGOWYCH, ŚREDNICA DN/ID 400, O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN 8 (8 kPa).**			
		Rów R-3-3, Oddz. 65 k, przepust nr 214, długość przepustu 5,00 m			
1 d.1	KNR 2-01 0223-02	Wykopy gruntowy wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m, wraz z wydobyciem uszkodzonych rur betonowych.	m^3		
		5.00*(1.40+0.60)/2*1.10*0.90	m^3	4.950	
				RAZEM	4.950
2 d.1	KNR 2-01 0421-03	Dokop ręczny rowów po koparce grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III	m^3		
		5.00*(1.40+0.60)/2*1.10*0.10	m^3	0.550	
				RAZEM	0.550
3 d.1	KNR 2-31 0605-01	Przepust rurowy pod drogą - ława fundamentowa żwirowa.	m^3		
		5.00*0.6*0.10	m^3	0.300	
				RAZEM	0.300
4 d.1	KNR 2-31 0605-06	Przepust rurowy pod drogą - rura o śr. 400 mm (PEHD) PP SN-8 (8 kPa)	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5 d.1	KNR 2-31 0605-03	Przepust rurowy pod drogą - ścianki prefabrykowane żelbetowe czołowe dla rur o śr. 400 mm	ściank.		
		1*2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m^3		
		5.00*(1.40+0.60)/2*1.10-0.300-0.23*0.23*3.14*5.00	m^3	4.369	
				RAZEM	4.369

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**AWARYJNA WYMIANA PRZEPUSTU RUROWEGO: Z BETONOWEGO NA RURĘ KARBOWANĄ Z POLIPROPYLENU (PP) DO PRZEPUSTÓW DROGOWYCH, ŚREDNICA DN 500, O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN 8 (8 kPa).** **Rów Da-3, Oddz. 106 b, długość przepustu 7,00 m, p. nr 236**			
1 d.1	KNR 2-01 0223-02	Wykopy gruntowy wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m, wraz z wydobyciem uszkodzonych rur betonowych.	m3		
		7.00*(1.50+0.70)/2*1.10*0.90	m3	7.623	
				RAZEM	7.623
2 d.1	KNR 2-01 0421-03	Dokop ręczny rowów po koparce grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III	m3		
		7.00*(1.50+0.70)/2*1.10*0.10	m3	0.847	
				RAZEM	0.847
3 d.1	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami i drogą - ława fundamentowa żwirowa.	m3		
		7.00*0.7*0.10	m3	0.490	
				RAZEM	0.490
4 d.1	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod drogą - rury o śr.500 mm (PEHD) PP SN-8 (8 kPa)	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
5 d.1	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 500 mm	ściank.		
		1*2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m3		
		7.00*(1.50+0.70)/2*1.10-0.490-0.30*0.30*3.14*7.00	m3	6.002	
				RAZEM	6.002

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**AWARYJNA WYMIANA PRZEPUSTU RUROWEGO: Z BETONOWEGO NA RURĘ KARBOWANĄ Z POLIPROPYLENU (PP) DO PRZEPUSTÓW DROGOWYCH, ŚREDNICA DN 400, O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN 8 (8 kPa).**			
		Rów Da-2-1-1-1, Oddz. 146 h, przepust nr 85, długość przepustu 7,00 m			
1 d.1	KNR 2-01 0223-02	Wykopy gruntowy wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m, wraz z wydobyciem uszkodzonych rur betonowych.	m^3		
		7.00*(1.40+0.60)/2*1.10*0.90	m^3	6.930	
				RAZEM	6.930
2 d.1	KNR 2-01 0421-03	Dokop ręczny rowów po koparce grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III	m^3		
		6.00*(1.40+0.60)/2*1.10*0.10	m^3	0.660	
				RAZEM	0.660
3 d.1	KNR 2-31 0605-01	Przepust rurowy pod drogą - ława fundamentowa żwirowa.	m^3		
		7.00*0.6*0.10	m^3	0.420	
				RAZEM	0.420
4 d.1	KNR 2-31 0605-06	Przepust rurowy pod drogą - rura o śr. 400 mm (PEHD) PP SN-8 (8 kPa)	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
5 d.1	KNR 2-31 0605-03	Przepust rurowy pod drogą - ścianki prefabrykowane żelbetowe czołowe dla rur o śr. 400 mm	ściank.		
		1*2	ściank	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m^3		
		7.00*(1.40+0.60)/2*1.10-0.420-0.23*0.23*3.14*7.00	m^3	6.117	
				RAZEM	6.117

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**AWARYJNA WYMIANA PRZEPUSTU RUROWEGO: Z BETONOWEGO NA RURĘ KARBOWANĄ Z POLIPROPYLENU (PP) DO PRZEPUSTÓW DROGOWYCH, ŚREDNICA DN 500, O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN 8 (8 kPa). Oddz. 180 a, długość przepustu 6,00 m.**			
1 d.1	KNR 2-01 0223-02	Wykopy gruntowy wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m, wraz z wydobyciem uszkodzonych rur betonowych.	m3		
		6.00*(1.50+0.70)/2*1.10*0.90	m3	6.534	
				RAZEM	6.534
2 d.1	KNR 2-01 0421-03	Dokop ręczny rowów po koparce grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III	m3		
		6.00*(1.50+0.70)/2*1.10*0.10	m3	0.726	
				RAZEM	0.726
3 d.1	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami i drogą - ława fundamentowa żwirowa.	m3		
		6.00*0.7*0.10	m3	0.420	
				RAZEM	0.420
4 d.1	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod drogą - rury o śr.500 mm (PEHD) PP SN-8 (8 kPa)	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 500 mm	ściank		
		1*2	ściank	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m3		
		6.00*(1.50+0.70)/2*1.10-0.420-0.30*0.30*3.14*6.00	m3	5.144	
				RAZEM	5.144

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**AWARYJNA WYMIANA PRZEPUSTU RUROWEGO: Z BETONOWEGO NA RURĘ KARBOWANĄ Z POLIPROPYLENU (PP) DO PRZEPUSTÓW DROGOWYCH, ŚREDNICA DN/ID 600, O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN 8 (8 kPa). Rów CWa-1-5, Oddz. 90 a, długość przepustu 6,00 m.**			
1 d.1	KNR 2-01 0223-02	Wykopy gruntowy wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m, w celu wydobycia uszkodzonych rur betonowych	m3		
		6.00*(1.60+0.80)/2*1.10*0.90	m3	7.128	
				RAZEM	7.128
2 d.1	KNR 2-01 0421-03	Dokop ręczny rowów po koparce grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III	m3		
		6.00*(1.60+0.80)/2*1.10*0.10	m3	0.792	
				RAZEM	0.792
3 d.1	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami i drogą - ława fundamentowa żwirowa.	m3		
		6.00*0.8*0.10	m3	0.480	
				RAZEM	0.480
4 d.1	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod drogą - rury o śr. 600 mm (PEHD) PP SN-8 (8 kPa)	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 600 mm	ściank.		
		1*2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m3		
		6.00*(1.60+0.80)/2*1.10-0.480-0.34*0.34*3.14*6.00	m3	5.262	
				RAZEM	5.262

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**AWARYJNA WYMIANA PRZEPUSTU RUROWEGO: Z BETONOWEGO NA RURĘ KARBOWANĄ Z POLIPROPYLENU (PP) DO PRZEPUSTÓW DROGOWYCH, ŚREDNICA DN/ID 300, O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN 8 (8 kPa). Rów CW-18, Oddz. 287 I/298 c, przepust nr 303, długość przepustu 6,00 m**			
1 d.1	KNR 2-01 0223-02	Wykopy gruntowy wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m, w celu wydobycia uszkodzonych rur betonowych	m3		
		7.00*(1.20+0.60)/2*1.10*0.90	m3	6.237	
				RAZEM	6.237
2 d.1	KNR 2-01 0421-03	Dokop ręczny rowów po koparce grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III	m3		
		7.00*(1.20+0.60)/2*1.10*0.10	m3	0.693	
				RAZEM	0.693
3 d.1	KNR 2-31 0605-01	Przepust rurowy pod drogą - ława fundamentowa żwirowa.	m3		
		7.00*0.50*0.10	m3	0.350	
				RAZEM	0.350
4 d.1	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod drogą - rury o śr. 300 mm (PEHD) PP SN-8 (8 kPa)	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
5 d.1	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki prefabrykowane żelbetowe czołowe dla rur o śr. 300 mm	ściank.		
		1*2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m3		
		7.00*(1.20+0.60)/2*1.10-0.350-0.175*0.175*3.14*7.00	m3	5.907	
				RAZEM	5.907

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**OCZYSZCZENIE PRZEPUSTU RUROWEGO DN400, O DŁUGOŚCI 6,00 M, Rów S-16-1, Oddz. 318 i, przepust nr 170.**				
1 d.1	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1	KNR 2-31 1401-04	Naprawa drógi gruntowej - ręczne wykonanie nadsypki z pospółki nad przepu-stem	m^3		
		6.00*2.00*0.20	m^3	2.400	
				RAZEM	2.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**AWARYJNA WYMIANA PRZEPUSTU RUROWEGO: Z BETONOWEGO NA RURĘ KARBOWANĄ Z POLIPROPYLENU (PP) DO PRZEPUSTÓW DROGOWYCH, ŚREDNICA DN 500, O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN 8 (8 kPa).**			
		Rów CW-17, Oddz. 287 c, długość przepustu 5.00 m, Nr p. 300 A			
1 d.1	KNR 2-01 0223-02	Wykopy gruntowy wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m, wraz z wydobyciem uszkodzonych rur betonowych.	m^3		
		5.00*(1.50+0.80)/2*1.10*0.90	m^3	5.693	
				RAZEM	5.693
2 d.1	KNR 2-01 0421-03	Dokop ręczny rowów po koparce grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III	m^3		
		5.00*(1.50+0.80)/2*1.10*0.10	m^3	0.633	
				RAZEM	0.633
3 d.1	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami i drogą - ława fundamentowa żwirowa.	m^3		
		5.00*0.70*0.10	m^3	0.350	
				RAZEM	0.350
4 d.1	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod drogą - rury o śr. 500 mm (PEHD) PP SN-8 (8 kPa)	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5 d.1	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 400 mm	ściank.		
		1*2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m^3		
		5.00*(1.50+0.80)/2*1.10-0.28*0.28*3.14*5.00	m^3	5.094	
				RAZEM	5.094

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**AWARYJNA WYMIANA PRZEPUSTU RUROWEGO: Z BETONOWEGO NA RURĘ KARBOWANĄ Z POLIPROPYLENU (PP) DO PRZEPUSTÓW DROGOWYCH, ŚREDNICA DN/ID 600, O SZTYWNOŚCI OBWODOWEJ SN 8 (8 kPa). Rów CW-17, Oddz. 295 d, długość przepustu 6,00 m, p. Nr 11.**			
1 d.1	KNR 2-01 0223-02	Wykopy gruntowy wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m, wraz z wydobyciem uszkodzonych rur betonowych.	m3		
		6.00*(1.60+0.80)/2*1.10*0.90	m3	7.128	
				RAZEM	7.128
2 d.1	KNR 2-01 0421-03	Dokop ręczny rowów po koparce grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III	m3		
		6.00*(1.60+0.80)/2*1.10*0.10	m3	0.792	
				RAZEM	0.792
3 d.1	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami i drogą - ława fundamentowa żwirowa.	m3		
		6.00*0.8*0.10	m3	0.480	
				RAZEM	0.480
4 d.1	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod drogą - rury o śr. 600 mm (PEHD) PP SN-8 (8 kPa)	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 600 mm	ściank.		
		1*2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 2-01 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m3		
		6.00*(1.60+0.80)/2*1.10-0.480-0.34*0.34*3.14*6.00	m3	5.262	
				RAZEM	5.262