

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1		0.567	km	0.57	
				RAZEM	0.57
2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 6cm	m ²		
d.1		538	m ²	538.00	
				RAZEM	538.00
3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1		4.5*5	m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
4	D - 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 5 km	m ³		
d.1		284<pobocza>+1203<droga>+398<rowy>+63<przepusty>	m ³	1948.00	
				RAZEM	1948.00
5		Rozebranie przepustów skrzynkowych 100x60cm wraz z odwozem na odległość do 5km	m		
d.1		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
6	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm wraz z odwozem na odległość do 5km	m		
d.1	0816-01		m	36.00	
	D-01.02.04	12+24		RAZEM	36.00
7	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.1		1.4*0.3*1.4*2	m ³	1.18	
				RAZEM	1.18
8	D-01.02.04	Rozebranie umocnień skarp i dna cieków wraz z odwozem na odległość do 5km	m ²		
d.1		42	m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
9	KNR 2-31	Rozebranie barier stalowych pojedynczych rurowych wraz z odwozem na odległość do 5km	m		
d.1	0818-06		m	12.00	
		12		RAZEM	12.00
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 12 cm wraz z odwozem na odległość do 5km	m ²		
d.1	0801-03		m ²	24.00	
		24		RAZEM	24.00
11		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o śr.do 110 mm wraz z wykopem ręcznym i zasypaniem	m		
d.1		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
2 Roboty montażowe przepust PD3					
12	D - 04.01.02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
d.2		7-3.5	m ²	3.50	
				RAZEM	3.50
13	KNR 2-31	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowo-piaskowa gr. 15cm	m ³		
d.2	0605-01		m ³	3.41	
		6.5*3.5*0.15		RAZEM	3.41
14	D - 03.01.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.2		6.5*3.5	m ²	22.75	
				RAZEM	22.75
15	D - 03.01.01	Przepust rurowy żelbetowe PCC śr. 100 cm - dług.rurowością 6 m	przep.		
d.2		2	przep.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	D - 03.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji ścianek czołowych - pręty żebrowane #12	t		
d.2		(205.357*2)/1000	t	0.41	
				RAZEM	0.41
17	D - 03.01.01	Ściany żelbetowe gr.20 cm beton C25/30	m ²		
d.2		(4.2*2.14+4.2*0.3)*2-0.78*4	m ²	17.38	
				RAZEM	17.38
18	D - 03.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk. na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.2		38+17.38+8.7	m ²	64.08	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	D - 03.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk. na gorąco - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - druga i nast.warstwa	m ²		
d.2		38+17.38+8.7	m ²	64.08	
				RAZEM	64.08
20	D - 03.01.01	Wykonanie zasypki przepustu z zagęszczeniem	m ³		
d.2		35.5	m ³	35.50	
				RAZEM	35.50
21	D - 03.01.01	Umocnienia skarp i dna rowu płytami ażurowymi typu Meba z zabetonowaniem wolnych przestrzeni	m ²		
d.2		48	m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
22	KNR 15-01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 2.0 m. Grub.warstwy odmulanej 40 cm. po 100m od przepustu	m		
d.2	0116-04	200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
3		Roboty montażowe przepust PD1, PD2			
23	D - 04.01.02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
d.3		0.8*7+1*7	m ²	12.60	
				RAZEM	12.60
24	KNR 2-31	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa gr. 20cm	m ³		
d.3	0605-01	12.6*0.2	m ³	2.52	
				RAZEM	2.52
25	KNR 2-31	Przepusty rurowe- rury PEHD o śr. 40 cm	m		
d.3	0605-06	7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
26	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.3	0605-03	2	ściank.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR 2-31	Przepusty rurowej - rury PEHD o śr. 50 cm	m		
d.3	0605-07	7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
28	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
d.3	0605-04	2	ściank.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	D - 03.01.01	Wykonanie zasypki przepustu z zagęszczeniem	m ³		
d.3		26	m ³	26.00	
				RAZEM	26.00
30	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.3	0605-03	2	ściank.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	D - 03.01.01	Umocnienia skarp i dna rowu płytami ażurowymi typu Meba z zabetonowaniem wolnych przestrzeni	m ²		
d.3		145	m ²	145.00	
				RAZEM	145.00
4		Przepusty pod zjazdami			
32	D - 04.01.02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
d.4		7*7*0.8+10*1*0.8	m ²	47.20	
				RAZEM	47.20
33		Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa piaskowa gr 15cm	m ³		
d.4		47.2*0.15	m ³	7.08	
				RAZEM	7.08
34	KNR 2-31	Przepusty rurowe- rury PEHD o śr. 40 cm	m		
d.4	0605-06	7*7+10	m	59.00	
				RAZEM	59.00
35	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.4	0605-03	16	ściank.	16.00	
				RAZEM	16.00
36	D - 03.01.01	Wykonanie zasypki przepustu z zagęszczeniem	m ³		
d.4		59	m ³	59.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Roboty drogowe		RAZEM	59.00
37 d.5	D - 04.01.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 3005+1134+163	m ² m ²	4302.00	
				RAZEM	4302.00
38 d.5	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 15 cm - droga 3005	m ² m ²	3005.00	
				RAZEM	3005.00
39 d.5	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - pobocza 1134	m ² m ²	1134.00	
				RAZEM	1134.00
40 d.5	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - stabilizacja dowozona z betoniarni 2870	m ² m ²	2870.00	
				RAZEM	2870.00
41 d.5	D - 04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 20 cm 2673<droga>+163<zjazd>	m ² m ²	2836.00	
				RAZEM	2836.00
42 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm 964<pobocza>	m ² m ²	964.00	
				RAZEM	964.00
43 d.5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 2600	m ² m ²	2600.00	
				RAZEM	2600.00
44 d.5	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16P50/70 - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm 2566	m ² m ²	2566.00	
				RAZEM	2566.00
45 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 2500	m ² m ²	2500.00	
				RAZEM	2500.00
46 d.5	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S 50/70- warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 2485	m ² m ²	2485.00	
				RAZEM	2485.00
47 d.5	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 1750	m ² m ²	1750.00	
				RAZEM	1750.00