

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CHODNIK			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km		
d.1	0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	0.160	km	0.160	
				RAZEM	0.160
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	(160-8-7.5-6.5-12.5)*1.4	m ²	175.700	
				RAZEM	175.700
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = 2 (160-8-7.5-6.5-12.5)*1.4	m ²	175.700	
				RAZEM	175.700
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III- załadunek i wywóz ziemi z korytowania.	m ³		
d.1	0239-02	((160-8-7.5-6.5-12.5)*1.4)*0.3	m ³	52.710	
				RAZEM	52.710
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 18 52.71	m ³	52.710	
				RAZEM	52.710
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	(160-8-7.5-6.5-12.5)*1.4	m ²	175.700	
				RAZEM	175.700
7	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0106-03	(160-8-7.5-6.5-12.5)*1.4	m ²	175.700	
				RAZEM	175.700
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe z oporem.	m ³		
d.1	0402-04	(160-8-7.5-6.5-12.5+1.4)*0.15*0.2	m ³	3.807	
				RAZEM	3.807
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0403-01	160-8-7.5-6.5-12.5+1.4	m	126.900	
				RAZEM	126.900
10	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowe z oporem.	m ³		
d.1	0402-04	(160-8-7.5-6.5-12.5)*0.1*0.2	m ³	2.510	
				RAZEM	2.510
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1	0407-03	160-8-7.5-6.5-12.5	m	125.500	
				RAZEM	125.500
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1	0114-07 z.o.2.13. 9902-01	(160-8-7.5-6.5-12.5)*1.4	m ²	175.700	
				RAZEM	175.700
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1	0114-08 z.o.2.13. 9902-01	Krotność = 10 (160-8-7.5-6.5-12.5)*1.4	m ²	175.700	
				RAZEM	175.700
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1	0511-01 z.o.2.13. 9902-01	(160-8-7.5-6.5-12.5)*1.4	m ²	175.700	
				RAZEM	175.700
15	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.1 1106-01 z.o.2.13. 9902-01	Remont części nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 26-75 pojazdów na godzinę 160*0.2*0.05*1.8	t t	 2.880	
				RAZEM	2.880
2		ZARUROWANIE CZĘŚCI ROWU PRZYDROŻNEGO			
17	KNR 2-01 d.2 0201-02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km- wykonanie wykopu pod wykonanie rurociągu burzowego oraz przykanalików do studzienek burzowych. (20*0.6*0.6)+(2*0.5*0.5)	m ³ m ³	 7.700	
				RAZEM	7.700
18	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 7.7	m ³ m ³	 7.700	
				RAZEM	7.700
19	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 2*3.14*0.3*0.3*20	m ³ m ³	 11.304	
				RAZEM	11.304
20	KSNR 11 d.2 0502-09	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury dwuścienne o śr. nom. 600 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV- zasypanie i zagęszczenie rurociągu burzowego. 7.7-(20*3.14*0.2*0.2)	m ³ m ³	 5.188	
				RAZEM	5.188
22	KNR-W 2- d.2 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- d.2 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm- przykanaliki do studzienek deszczowych. 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		ZJAZD I			
24	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 8*1.4	m ² m ²	 11.200	
				RAZEM	11.200
25	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 8*1.4	m ² m ²	 11.200	
				RAZEM	11.200
26	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4.6*2.4	m ² m ²	 11.040	
				RAZEM	11.040
27	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2*8*0.15*0.2	m ³ m ³	 0.480	
				RAZEM	0.480
28	KNR 2-31 d.3 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 2-31 d.3 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR 2-31 d.3 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 8*1.4	m ² m ²	 11.200	
				RAZEM	11.200
31	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm tłuczeń 32,5 mm do 63 mm 8*1.4	m ² m ²	 11.200	
				RAZEM	11.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 13 8*1.4	m ² m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
33	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 8*1.4	m ² m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
34	KNR 2-31 d.3 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 8*1.4	m ² m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
35	KNR 2-01 d.3 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III- załadunek i wywóz ziemi z korytowania. 11.2*0.5	m ³ m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
36	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 5.6	m ³ m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
4		ZJAZD II Z WYMIANĄ USZKODZONEGO PRZEPUSTU			
37	KNR AT-03 d.4 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 2*6.5	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
38	KNR 2-31 d.4 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 6.5*1.4	m ² m ²	9.100	
				RAZEM	9.100
39	KNR 2-31 d.4 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 6.5*1.4	m ² m ²	9.100	
				RAZEM	9.100
40	KNR 2-31 d.4 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15 6.5*1.4	m ² m ²	9.100	
				RAZEM	9.100
41	KNR 2-31 d.4 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 6.5	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
42	KNR 2-01 d.4 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III- wykonanie wykopu pod fundament przepustu i rurę przepustu oraz wywóz urobku z korytowania. (6.5*1*0.7)+(6.5*1.4*0.5)	m ³ m ³	9.100	
				RAZEM	9.100
43	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 9.1	m ³ m ³	9.100	
				RAZEM	9.100
44	KNR 2-31 d.4 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa betonowa 6.5*0.6*0.3	m ³ m ³	1.170	
				RAZEM	1.170
45	KSNR 11 d.4 0502-09	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury dwuścienne o śr. nom. 600 mm 6.5	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
46	KNNR 11 d.4 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 2*3.14*0.3*0.3*6.5	m ³ m ³	3.674	
				RAZEM	3.674
47	KNR 2-01 d.4 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV- zasypianie i zagęszczenie rury przepustu burzowego. 4.55-(6.5*3.14*0.2*0.2)	m ³ m ³	3.734	
				RAZEM	3.734

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 6.5*1.4	m ²		
			m ²	9.100	
				RAZEM	9.100
49	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2*6.5*0.15*0.2	m ³		
			m ³	0.390	
				RAZEM	0.390
50	KNR 2-31 d.4 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 6.5	m		
			m	6.500	
				RAZEM	6.500
51	KNR 2-31 d.4 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 6.5	m		
			m	6.500	
				RAZEM	6.500
52	KNR 2-31 d.4 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 6.5*1.4	m ²		
			m ²	9.100	
				RAZEM	9.100
53	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm tłuścioń 32,5 mm do 63 mm 6.5*1.4	m ²		
			m ²	9.100	
				RAZEM	9.100
54	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 13 6.5*1.4	m ²		
			m ²	9.100	
				RAZEM	9.100
55	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 6.5*1.4	m ²		
			m ²	9.100	
				RAZEM	9.100
56	KNR 2-31 d.4 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 6.5*1.4	m ²		
			m ²	9.100	
				RAZEM	9.100
5		ZJAZD III			
57	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 12.5*1.4	m ²		
			m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
58	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 12.5*1.4	m ²		
			m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
59	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 12.5*1.4	m ²		
			m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
60	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2*12.5*0.15*0.2	m ³		
			m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
61	KNR 2-31 d.5 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 12.5	m		
			m	12.500	
				RAZEM	12.500
62	KNR 2-31 d.5 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 12.5	m		
			m	12.500	
				RAZEM	12.500
63	KNR 2-31 d.5 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 12.5*1.4	m ²		
			m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
64	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm tłuścioń 32,5 mm do 63 mm 12.5*1.4	m ²		
			m ²	17.500	
				RAZEM	17.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 13 12.5*1.4	m ²		
			m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
66	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 12.5*1.4	m ²		
			m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
67	KNR 2-31 d.5 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 12.5*1.4	m ²		
			m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
68	KNR 2-01 d.5 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III- załadunek i wywóz ziemi z korytowania. 12.5*1.4*0.5	m ³		
			m ³	8.750	
				RAZEM	8.750
69	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 8.75	m ³		
			m ³	8.750	
				RAZEM	8.750
6		PORĘCZE OCHRONNE I PROFILOWANIE ROWU MELIORACYJNEGO WRAZ ZE STUDNIĄ Z OSADNIKIEM NA WŁOCIE ROWU DO PRZEPUSTU POD DROGĄ.			
70	KNR 2-31 d.6 0701-03	Poręczę ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m 89	m		
			m	89.000	
				RAZEM	89.000
71	KNR 2-31 d.6 1403-04	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 89+16	m		
			m	105.000	
				RAZEM	105.000
72	KNR 2-01 d.6 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III- wykonanie wykopu pod fundament przepustu i rurę przepustu oraz wywóz urobku z korytowania. 1.5*1.5*2	m ³		
			m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
73	KNR 2-31 d.6 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 1	ściank		
			ściank	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 1.5*1.5*2	m ³		
			m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
75	KNR-W 2- d.6 18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1.2*1.2*0.15	m ³		
			m ³	0.216	
				RAZEM	0.216
76	KNR-W 2- d.6 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m- współczynnik zmniejszający z uwagi z uwagi na studnię o głębokości 2 m. Krotność = 0.66 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000