

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne.			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	2.800	
		2.8		RAZEM	2.800
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod	ha		
d.1	0121-03	nawierzchnie /zjazdu/	ha	0.090	
		0.09		RAZEM	0.090
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po-	m ²		
d.1	0126-01	mocą spycharek	m ²	35721.000	
		35721.0		RAZEM	35721.000
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do-	m ²		
d.1	0126-02	dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	35721.000	
		Krotność = 3		RAZEM	35721.000
		35721.0			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 1.20 m ³ w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1	0213-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m ³	9767.070	
		samowyładowczymi na odl.do 1 km /odwóz gleby/		RAZEM	9767.070
		9767.07			
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa-	m ³		
d.1	0214-03	mochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³	9767.070	
		Krotność = 3		RAZEM	9767.070
		9767.07			
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 1.20 m ³ w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1	0213-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m ³	949.230	
		samowyładowczymi na odl.do 1 km /rozwiezienie gleby do miejsc jej roz-		RAZEM	949.230
		ścielania/			
		949.23			
8	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat.	m ³		
d.1	0228-04	I-II	m ³	5998.500	
		5998.5		RAZEM	5998.500
9	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek	m ³		
d.1	0229-04	za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	11997.000	
		Krotność = 2		RAZEM	11997.000
		11997.0			
10	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek	m ³		
d.1	0229-07	za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³	11997.000	
		Krotność = 3		RAZEM	11997.000
		11997.0			
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m ³ w gruncie	m ³		
d.1	0210-05	kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na	m ³	2269.500	
		odleg.do 1 km /ukopanie gruntu pod nasypy/		RAZEM	2269.500
		2269.5			
12	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa-	m ³		
d.1	0214-03	mochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³	2269.500	
		Krotność = 3		RAZEM	2269.500
		2269.5			
13	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w grun-	m ³		
d.1	0235-01	cie kat. I-II	m ³	8268.000	
		8268.0		RAZEM	8268.000
14	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki	m ³		
d.1	0237-03	kat. I-III	m ³	8268.000	
		8268.0		RAZEM	8268.000
15	KNR 2-01	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania	m ³		
d.1	0421-02	do 15 cm - kat.I-II /dokopanie ręczne/	m ³	1641.600	
		1641.6		RAZEM	1641.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.1 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III 9849.6	m ² m ²	 9849.600	
				RAZEM	9849.600
17	KNR 2-01 d.1 0506-07	Plantowanie /obrobienie na czysto/ skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 5359.0	m ² m ²	 5359.000	
				RAZEM	5359.000
18	KNR 2-01 d.1 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 17661.3	m ² m ²	 17661.300	
				RAZEM	17661.300
2		Przepusty skrzynkowe 1,00 x 1,00 m - 14,00 i 8,00 m			
19	KNR 2-01 d.2 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 72.0	m ³ m ³	 72.000	
				RAZEM	72.000
20	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 72.0	m ³ m ³	 72.000	
				RAZEM	72.000
21	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 72.0	m ³ m ³	 72.000	
				RAZEM	72.000
22	KNR 2-33 d.2 0604-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wym. 1.0 x 1.0 m i 1 otw. 22.0	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
23	KNR 2-33 d.2 0606-02	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych 23.12	m ³ m ³	 23.120	
				RAZEM	23.120
24	KNR 2-31 d.2 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m 52.0	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
3		Nawierzchnia drogi.			
25	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 18072.86	m ² m ²	 18072.860	
				RAZEM	18072.860
26	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 14503.7	m ² m ²	 14503.700	
				RAZEM	14503.700
27	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 14503.7	m ² m ²	 14503.700	
				RAZEM	14503.700
28	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /POTRĄCENIE ZA 3 CM/ Krotność = -3 14503.7	m ² m ²	 14503.700	
				RAZEM	14503.700
29	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 14503.7	m ² m ²	 14503.700	
				RAZEM	14503.700
30	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 14503.7	m ² m ²	 14503.700	
				RAZEM	14503.700
31	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 14503.7	m ² m ²	 14503.700	
				RAZEM	14503.700
32	KNR 2-31 d.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 3971.49	m ² m ²	 3971.490	
				RAZEM	3971.490

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31 d.3 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 15 3971.49	m ² m ²	 3971.490	
				RAZEM	3971.490
4		Zjazdy.			
34	KNR 2-01 d.4 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 15.36	m ³ m ³	 15.360	
				RAZEM	15.360
35	KNR 2-01 d.4 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 15.36	m ³ m ³	 15.360	
				RAZEM	15.360
36	KNR 2-01 d.4 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 15.36	m ³ m ³	 15.360	
				RAZEM	15.360
37	KNR 2-31 d.4 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 5.76	m ³ m ³	 5.760	
				RAZEM	5.760
38	KNR 2-31 d.4 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm 48.0	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
39	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 888.72	m ² m ²	 888.720	
				RAZEM	888.720
40	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 555.45	m ² m ²	 555.450	
				RAZEM	555.450
41	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /POTRĄCENIE ZA 8 CM/ Krotność = -8 555.45	m ² m ²	 555.450	
				RAZEM	555.450
42	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 555.45	m ² m ²	 555.450	
				RAZEM	555.450
43	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 555.45	m ² m ²	 555.450	
				RAZEM	555.450
44	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 555.45	m ² m ²	 555.450	
				RAZEM	555.450
45	KNR 2-31 d.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 333.27	m ² m ²	 333.270	
				RAZEM	333.270
46	KNR 2-31 d.4 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 8 333.27	m ² m ²	 333.270	
				RAZEM	333.270
5		Ścieża rowerowa.			
47	KNR 2-01 d.5 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 2.34	km km	 2.340	
				RAZEM	2.340
48	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 7966.2	m ² m ²	 7966.200	
				RAZEM	7966.200
49	KNR 2-31 d.5 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7029.0	m ²	7029.000	
				RAZEM	7029.000
50	KNR 2-31 d.5 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 8 7029.0	m ² m ²	 7029.000	
				RAZEM	7029.000
51	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 7029.0	m ² m ²	 7029.000	
				RAZEM	7029.000
52	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 7029.0	m ² m ²	 7029.000	
				RAZEM	7029.000
53	KNR 2-31 d.5 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm /pozycja zamienna/ 913.77	m ² m ²	 913.770	
				RAZEM	913.770
54	KNR 2-31 d.5 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 913.77	m ² m ²	 913.770	
				RAZEM	913.770
6		Przełożenie rowu melioracyjnego.			
55	KNR 2-01 d.6 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.16	km km	 0.160	
				RAZEM	0.160
56	KNR 2-01 d.6 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 100.0	m ³ m ³	 100.000	
				RAZEM	100.000
57	KNR 2-01 d.6 0314-04	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr.I-II) 100.0	m ³ m ³	 100.000	
				RAZEM	100.000
58	KNR 2-01 d.6 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 100.0	m ³ m ³	 100.000	
				RAZEM	100.000
59	KNR 2-01 d.6 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 419.2	m ² m ²	 419.200	
				RAZEM	419.200
60	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 419.2	m ² m ²	 419.200	
				RAZEM	419.200