

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.51+0.85	km km	2.36	2.36
				RAZEM	2.36
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2500+1912	m ² m ²	4412.00	4412.00
				RAZEM	4412.00
3	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = -5 2500+1912	m ² m ²	4412.00	4412.00
				RAZEM	4412.00
4	KNR 2-01 d.1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 393.11+302.06	m ³ m ³	695.17	695.17
				RAZEM	695.17
5	KNR 2-01 d.1 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8 393.11+302.06	m ³ m ³	695.17	695.17
				RAZEM	695.17
6	KNR 2-01 d.1 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II 393.11+302.06	m ³ m ³	695.17	695.17
				RAZEM	695.17
7	KNR 2-01 d.1 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 393.11+302.06	m ³ m ³	695.17	695.17
				RAZEM	695.17
8	KNR 2-01 d.1 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęcie 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 5 393.11+302.06	m ³ m ³	695.17	695.17
				RAZEM	695.17
9	KNR 2-01 d.1 0213-01	Załadunek piasku o średniej grubości uprzednio zmagazynowanego w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km do wykonania skarpy 86+69	m ³ m ³	155.00	155.00
				RAZEM	155.00
10	KNR 2-01 d.1 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8 86+69	m ³ m ³	155.00	155.00
				RAZEM	155.00
11	KNR 2-01 d.1 0314-01	Reczne formowanie nasypów z piasku średnioziarnistego leżącego na odkładzie (kat.gr.I-II) - skarpa 86+69	m ³ m ³	155.00	155.00
				RAZEM	155.00
12	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 86+69	m ³ m ³	155.00	155.00
				RAZEM	155.00
13	KNR AT-04 d.1 0102-01 z.sz. 2.3.	Zbrojenie nasypu geosiatką 99	m ² m ²	99.00	99.00
				RAZEM	99.00
14	KNR AT-04 d.1 0101-03	Geowłóknina uszczelniająca 20.5	m ² m ²	20.50	20.50
				RAZEM	20.50
2		Krawężniki i obrzeża			
15	KNNR 6 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 63+73	m m	136.00	136.00
				RAZEM	136.00
16	KNNR 6 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 40+40	m m	80.00	80.00
				RAZEM	80.00
17	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5157	m m	5157.00	5157.00
				RAZEM	5157.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Chodniki			
18	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2434+1845	m ² m ²	4279.00	4279.00
				RAZEM	4279.00
19	KNR 2-31 d.3 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2434+1845	m ² m ²	4279.00	4279.00
				RAZEM	4279.00
20	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2434+1845	m ² m ²	4279.00	4279.00
				RAZEM	4279.00
21	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 2434+1845	m ² m ²	4279.00	4279.00
				RAZEM	4279.00
22	KNR 6 d.3 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2434+1845	m ² m ²	4279.00	4279.00
				RAZEM	4279.00
4		Zjazdy			
23	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 66+67	m ² m ²	133.00	133.00
				RAZEM	133.00
24	KNR 2-31 d.4 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 66+67	m ² m ²	133.00	133.00
				RAZEM	133.00
25	KNR 2-31 d.4 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 66+67	m ² m ²	133.00	133.00
				RAZEM	133.00
26	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm 66+67	m ² m ²	133.00	133.00
				RAZEM	133.00
27	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 66+67	m ² m ²	133.00	133.00
				RAZEM	133.00
28	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 66+67	m ² m ²	133.00	133.00
				RAZEM	133.00
5		Murek oporowy			
29	KNR 2-02 d.5 2201-01 analogia	Scianki oporowe z prefabr. typu L o wys. 80cm i szerokości 1m na podłożu z betonu zwykłego C12/15, gr. 10cm 18	m m	18.00	18.00
				RAZEM	18.00
6		Przepust			
30	KNR 2-31 d.6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa kruszywo łamane 1.58	m ³ m ³	1.58	1.58
				RAZEM	1.58
31	KNR 2-31 d.6 0605-08 analogia	Przepusty rurowe - rury polietylenowe dwusienne o średnicy 900mm ścięte pod kątem 56 stopni 4.9	m m	4.90	4.90
				RAZEM	4.90
7		Elementy bezpieczeństwa ruchu			
32	KNR 2-31 d.7 0701-01	Balustrady U-12a rurowe typu szczeblinowego, rozstaw słupków 2m mocowanych w fundamencie betonowym 15+29	m m	44.00	44.00
				RAZEM	44.00
8		Wykończenie skarpy			
33	KNR AT-04 d.8 0101-01	Geosiatka z poliestru mocowana kotwami 60	m ² m ²	60.00	60.00
				RAZEM	60.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-21	Wypełnienie stopni na skarpie ziemia urodzajna	m ³		
d.8	0417-01	10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
35	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej	m ²		
d.8	0402-01	na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	14.00	
		14		RAZEM	14.00