

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe.			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej) 0.937	km km	 0.937	
				RAZEM	0.937
2 d.1	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-100 cm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (chodniki, zjazdy) 2249	m ² m ²	 2249.000	
				RAZEM	2249.000
4 d.1	Analogia do KNNR 6 0808-08	Demontaż istniejących znaków pionowych wraz ze słupkami 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1	KSNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej i płytek betonowych na podsypce piaskowej 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
2		Roboty ziemne.			
6 d.2	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II (grunt z dowozu) - nasypy pod chodnik 597	m ³ m ³	 597.000	
				RAZEM	597.000
7 d.2	KNNR 1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (wykopy pod przykanaliki i przepust) 2.5*1*10+20*0.5*0.5*8.5	m ³ m ³	 67.500	
				RAZEM	67.500
8 d.2	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów pod przykanaliki i przepust spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II (materiał z dowozu) 67.50	m ³ m ³	 67.500	
				RAZEM	67.500
3		Chodniki wraz ze zjazdami			
9 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 1699	m ² m ²	 1699.000	
				RAZEM	1699.000
10 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na zjazdach 404	m ² m ²	 404.000	
				RAZEM	404.000
11 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1699+404	m ² m ²	 2103.000	
				RAZEM	2103.000
12 d.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (chodnik + zjazdy) 1699+404	m ² m ²	 2103.000	
				RAZEM	2103.000
13 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - mieszanka 0/63 mm (zjazdy) 404	m ² m ²	 404.000	
				RAZEM	404.000
14 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - mieszanka 0/31,5 mm (chodnik+zjazdy) 1699+404	m ² m ²	 2103.000	
				RAZEM	2103.000
15 d.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka kolorowa) - chodnik + zjazdy 1699+404	m ² m ²	 2103.000	
				RAZEM	2103.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 - krawężniki "na płask" - 94,30 m2 - krawężniki stojące - 872,30 m2 - krawężniki obniżone - 159,00 m2 Łącznie: 1125,60 m2 1125.60	m m	 1125.600	 1125.600
17 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1026	m m	 1026.000	 1026.000
4		Elementy odwodnienia.		RAZEM	1026.000
18 d.4	KSNR 4 1417-02	Wpusty uliczne żelbetowe z osadnikiem śr. 50 cm, ruszt łamany 19	kpl. kpl.	 19.000	 19.000
19 d.4	KSNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod ściek prefabrykowany 1149*0.2	m2 m2	 229.800	 229.800
20 d.4	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe C12,5/15 gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - pod ściek prefabrykowany 1149*0.2	m2 m2	 229.800	 229.800
21 d.4	KNNR 6 0606-03	Ścieki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej na podsypce cementowo - piaskowej 1149*0.2	m m	 229.800	 229.800
22 d.4	KNNR 4 1009-09	Przykanaliki z rur PE SN8 śr. 200 mm 16*8.5+3*3	m m	 145.000	 145.000
23 d.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - odtworzenie konstrukcji jezdni na przykanalikach 19*0.5*5	m2 m2	 47.500	 47.500
24 d.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 40 cm - mieszanka 0/63 mm - odtworzenie konstrukcji jezdni na przykanalikach 19*0.5*5	m2 m2	 47.500	 47.500
25 d.4	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 grubości 5 cm 19*0.5*5	m2 m2	 47.500	 47.500
26 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 grubości 4 cm 19*0.5*5	m2 m2	 47.500	 47.500
5		Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego.		RAZEM	47.500
27 d.5	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome grubowarstwowe jezdni farbą chlorokaucukową malowane mechanicznie (zgodnie z projektem organizacji ruchu) 7.2+16.5+5*4*0.5	m2 m2	 33.700	 33.700
28 d.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych, w tym słupki odgięte przy chodnik (zgodnie z projektem organizacji ruchu) 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
29 d.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - folia typ II (zgodnie z projektem organizacji ruchu) 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
30 d.5	KNNR 6 0701-02	Barierki szczeblinkowe z rur białe - czerwonych o długości przęsła 1,5 m 24+157	m m	 181.000	 181.000
6		Przepust		RAZEM	181.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.6	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie - przykanałiki i przepust 2.5*5	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
32 d.6	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie - przykanałiki i przepust 2.5*5	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
33 d.6	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
34 d.6	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 2*2.0*1.1*0.3	m ³ m ³	 1.320	
				RAZEM	1.320
35 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 11.5*2.5	m ² m ²	 28.750	
				RAZEM	28.750
36 d.6	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntocement Rm=1,5MPa, warstwa gr.15 cm 11.5*2.5	m ² m ²	 28.750	
				RAZEM	28.750
37 d.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 40 cm - mieszanka 0/63 mm 11.5*2.5	m ² m ²	 28.750	
				RAZEM	28.750
38 d.6	KSNR 4 1308-06	Rurociągi z rur z żelbetowych żwirowego typu "Wipro" śr. 1000 mm uszczelnionych sznurem i opaską żelbetową (II klasa zbrojenia) 11.50	m m	 11.500	
				RAZEM	11.500
39 d.6	KNR 13-12 1505-05	Ścianki żelbetowe przepustów 2,50 x 1,5 x 0,35 m 2*2.5*1.5*0.35	m ³ m ³	 2.625	
				RAZEM	2.625
40 d.6	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 2*2.5*0.4*0.6	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
41 d.6	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - odtworzenie konstrukcji jezdni na przepuszczu 2.5*5	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
42 d.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 40 cm - mieszanka 0/63 mm - odtworzenie konstrukcji jezdni na przepuszczu w km 1+735,90 2.5*5	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
7		Roboty wykończeniowe.			
43 d.7	KNNR 1 0514-01	Profilowanie skarp nasypu oraz rowów 539*1.5	m ² m ²	 808.500	
				RAZEM	808.500
44 d.7	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 996*0.5	m ² m ²	 498.000	
				RAZEM	498.000
45 d.7	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. do 30 cm z odwiezieniem urobku do 10 km 499	m m	 499.000	
				RAZEM	499.000