

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Czynności towarzyszące			
1	d.1 kalk. własna	Organizacja placu budowy (m.in.organizacja zaplecza i zabezpieczenie placu budowy, inwentaryzacja stanu istniejącego, zabezpieczenie punktów granicznych, wprowadzenie czasowej organizacji ruchu) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym <ul. Lipowa>0.217	km km	 0.217	
				RAZEM	0.217
3	d.1 kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	d.1 kalk. własna	Zabezpieczenie kabla teletechnicznego rurami osłonowymi 100.0	mb mb	 100.000	
				RAZEM	100.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
5	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 31.40	m m	 31.400	
				RAZEM	31.400
6	KNR AT-03 d.2 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na plac składowy 761.0	m ² m ²	 761.000	
				RAZEM	761.000
7	KNR 2-31 d.2 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - przejazd kolejki wąskotorowej 44.65	m ² m ²	 44.650	
				RAZEM	44.650
8	KNR 2-31 d.2 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm 1.58	m ² m ²	 1.580	
				RAZEM	1.580
9	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.7*0.03+poz.8*0.12	m ³ m ³	 1.529	
				RAZEM	1.529
10	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.9	m ³ m ³	 1.529	
				RAZEM	1.529
3		NAWIERZCHNIE			
11	KNR 2-01 d.3 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 205.0	m ³ m ³	 205.000	
				RAZEM	205.000
12	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.11	m ³ m ³	 205.000	
				RAZEM	205.000
13	KNR 2-31 d.3 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI 761.0	m ² m ²	 761.000	
				RAZEM	761.000
14	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.13	m ² m ²	 761.000	
				RAZEM	761.000
15	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.14	m ² m ²	 761.000	
				RAZEM	761.000
16	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 440.0	m m	 440.000	
				RAZEM	440.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.15	m ² m ²	 761.000	
				RAZEM	761.000
18	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.14	m ² m ²	 761.000	
				RAZEM	761.000
19	KNR 2-31 d.3 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.18	m ² m ²	 761.000	
				RAZEM	761.000
20	KNR 2-31 d.3 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.19	m ² m ²	 761.000	
				RAZEM	761.000
21	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.20	m ² m ²	 761.000	
				RAZEM	761.000
22	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna na asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm poz.21	m ² m ²	 761.000	
				RAZEM	761.000
23	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna na asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.22	m ² m ²	 761.000	
				RAZEM	761.000
4		ZJAZDY			
24	KNR 2-31 d.4 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI głębok. 20 cm 87.86	m ² m ²	 87.860	
				RAZEM	87.860
25	KNR 2-31 d.4 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 poz.24	m ² m ²	 87.860	
				RAZEM	87.860
26	KNR 2-31 d.4 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI poz.24	m ² m ²	 87.860	
				RAZEM	87.860
27	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.24	m ² m ²	 87.860	
				RAZEM	87.860
28	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 poz.24	m ² m ²	 87.860	
				RAZEM	87.860
29	KNR 2-31 d.4 0107-01 z.o. 2.12. 9901-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 64.0*0.05	m ³ m ³	 3.200	
				RAZEM	3.200
30	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24.0	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
31	KNNR 6 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 21.0	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
32	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej 9.0	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
5		Kanalizacja deszczowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-01 d.5 0317-0201 z.sz. 2.2 analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; oraz wykopy pod studnie 40.24+46.20+38.16+15.28+8.1+8.85+16.88+3.39+1.78+1.78	m ³ m ³	 180.660	 180.660
				RAZEM	180.660
34	KNR 2-18 d.5 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (39.60+41.27+31.20+9.98+3.50+2.0+2.0)*0.515+(5.0+2.0+2.0)*0.36	m ² m ²	 69.958	 69.958
				RAZEM	69.958
35	KNR 2-18 d.5 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
36	KNR 2-18 d.5 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,0 m 5	stud. stud.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
37	KNR 2-18 d.5 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -5*2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -10.000	 -10.000
				RAZEM	-10.000
38	KNR 2-18 d.5 0613-03 analogia	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m, w konstrukcji typowej 4	stud. stud.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
39	KNR-W 2-18 d.5 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.0+2.0+2.0	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
40	KNR-W 2-18 d.5 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 39.60+41.27+31.20+9.98+3.50+2.0+2.0	m m	 129.550	 129.550
				RAZEM	129.550
41	KNR 2-01 d.5 0320-02 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - WYMIANA GRUNTU - zasypianie wykopu piaskiem poz.33-poz.39*3.14*0.08*0.08-poz.34*0.15-poz.40*3.14*0.158*0.158-5*2.0*3.14*0.6*0.6-3*3.0*0.7*0.25*0.25*3.14*1.20*3	m ³ m ³	 143.410	 143.410
				RAZEM	143.410
42	KNR 2-01 d.5 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km poz.33	m ³ m ³	 180.660	 180.660
				RAZEM	180.660
43	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.42	m ³ m ³	 180.660	 180.660
				RAZEM	180.660
44	d.5 analiza indywidualna	Czynności odbiorowe: próby szczelności kanału oraz studni S1/2/3, inspekcja kamerą kanału 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
45	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 195.0	m ² m ²	 195.000	 195.000
				RAZEM	195.000
46	KNR 2-01 d.6 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatków za każde nast.5 cm humusu poz.45	m ² m ²	 195.000	 195.000
				RAZEM	195.000
47	KNR 2-31 d.6 0114-07 analogia	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 110.0	m ² m ²	 110.000	 110.000
				RAZEM	110.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.6	KNR 2-31 0114-08 analogia	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.47	m ²		
			m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
49 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000