

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		ROBOTY POMIAROWE			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.52189	km km	 1.52	
				RAZEM	1.52
2	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej 1.52	km km	 1.52	
				RAZEM	1.52
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3	KNR 2-25 d.1. 0408-05 2	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie 3026.00	m ² m ²	 3026.00	
				RAZEM	3026.00
4	KNR 2-31 d.1. 0813-03 2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 842.0	m m	 842.00	
				RAZEM	842.00
5	KNR 2-31 d.1. 0815-02 2	Rozebranie chodników, wjazdów (kostka betonowa ,bloczki, płytki) 1510.0	m ² m ²	 1510.00	
				RAZEM	1510.00
6	KNR 4-01 d.1. 0108-19 2	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 3026*0.15 842*0.15*0.3 1510*0.08	m ³ m ³ m ³	 453.90 37.89 120.80	
				RAZEM	612.59
2		ROBOTY ZIEMNE			
7	KNR 2-01 d.2 0207-03 + KNR 2-01 0214-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi. Wykonanie wykopów w gruncie kat I-III wywóz urobku na odl. 10 km- koryto pod jezdnie 7851.35*0.46	m ³ m ³	 3611.62	
				RAZEM	3611.62
8	KNR 2-01 d.2 0207-03 + KNR 2-01 0214-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi. Wykonanie wykopów w gruncie kat I-III wywóz urobku na odl. 10 km- koryto pod chodnik 2896.3*0.29	m ³ m ³	 839.93	
				RAZEM	839.93
9	KNR 2-01 d.2 0207-03 + KNR 2-01 0214-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi. Wykonanie wykopów w gruncie kat I-III wywóz urobku na odl. 10 km- koryto pod zjazdy 1671*0.46	m ³ m ³	 768.66	
				RAZEM	768.66
3		ELEMENTY BETONOWE ULICY			
10	KNR 2-31 d.3 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych 15x22x100 na podsypce cem.-piaskowej (1:4) i ławie betonowej z oporem z betonu klasy C 12/15 2929.0	m m	 2929.00	
				RAZEM	2929.00
11	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2929.0*0.065	m ³ m ³	 190.39	
				RAZEM	190.39
4		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI			
12	KNR 2-31 d.4 0115-07	Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem pod konstrukcję jezdni Rm = 2,5 MPa gr.15 cm Krotność = 1.5 7851.35	m ² m ²	 7851.35	
				RAZEM	7851.35
13	KNR 2-31 d.4 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa z betonu C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 7851.35	m ² m ²	 7851.35	
				RAZEM	7851.35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.4 0511-02	Warstwa nawierzchni z kostki betonowej brukowej beżowej kolor szary gr.8cm na podsypce technologicznej cem - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m ²		
		7851.35		7851.35	
				RAZEM	7851.35
5		WYKONANIE CHODNIKÓW			
15	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		1180*0.15*0.1	m ³	17.70	
				RAZEM	17.70
16	KNR 2-31 d.5 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		1180.0	m	1180.00	
				RAZEM	1180.00
17	KNR 2-31 d.5 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		2897.00	m ²	2897.00	
				RAZEM	2897.00
18	KNR 2-31 d.5 0109-03	Podbudowa betonowa z brtonu C 12/15 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		Krotność = 0.83	m ²	2897.00	
		2897.00		RAZEM	2897.00
19	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej kolor czerwonygr. 6 cm na podsypce cem -piaskowej 1:4 gr 3 cm	m ²		
		2897.0	m ²	2897.00	
				RAZEM	2897.00
6		ZJAZDY			
20	KNR 2-31 d.6 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		1671.00	m ²	1671.00	
				RAZEM	1671.00
21	KNR 2-31 d.6 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa z betonu C12/15 grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		1671.00	m ²	1671.00	
				RAZEM	1671.00
22	KNR 2-31 d.6 0511-02	Warstwa nawierzchni z kostki betonowej brukowej beżowej kolor grafitowy gr.8cm na podsypce technologicznej cem - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m ²		
		1671.00	m ²	1671.00	
				RAZEM	1671.00
23	KNR 2-31 d.6 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		418.00	m	418.00	
				RAZEM	418.00
24	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		418*0.055	m ³	22.99	
				RAZEM	22.99
7		ODWODNIENIE			
25	KNR 2-01 d.7 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.5	km	0.50	
				RAZEM	0.50
26	KNR 2-01 d.7 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładawczymi na odległość do 1 km	m ³		
		496*1.65*1.2	m ³	982.08	
		80*1.65*1.2	m ³	158.40	
		2*2*2.5*20	m ³	200.00	
		0.9*1*73	m ³	65.70	
				RAZEM	1406.18
27	KNR 2-01 d.7 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		(1.65*496+1.65*80)*2	m ²	1900.80	
				RAZEM	1900.80
28	KNR 2-28 d.7 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		80.0	m	80.00	
				RAZEM	80.00
29	KNR 2-28 d.7 0503-04	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 315 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		496.0	m	496.00	
				RAZEM	496.00
30	KNR 2-18 d.7 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		80.0	m	80.00	
				RAZEM	80.00
31	KNR 2-18 d.7 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m		
		496.0	m	496.00	
				RAZEM	496.00
32	KNR 2-28 d.7 0501-05 DN 200 Dn 315	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m ²		
		0.9*80	m ²	72.00	
		1.05*496	m ²	520.80	
				RAZEM	592.80
33	KNR 2-28 d.7 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		(496*1.65*1.2)-(3.14*0.315*0.315*496)	m ³	827.54	
		(80*1.65*1.2)-(3.14*0.2*0.2*80)	m ³	148.35	
				RAZEM	975.89
34	KNR 2-18 d.7 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		20.0	stud.	20.00	
				RAZEM	20.00
35	KNR 2-18 d.7 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		Krotność = 2	[0.5 m] stud.	-20.00	
		-20.0			
				RAZEM	-20.00
36	KNR-W 2-18 d.7 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		73.0	szt.	73.00	
				RAZEM	73.00
37	KNNR-W 9 d.7 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, telekomunikacyjnych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT o śr. 110 mm	m		
		558.00	m	558.00	
				RAZEM	558.00
8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
38	KNR 2-31 d.8 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		31.0	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
39	KNR 2-31 d.8 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - demontaż	szt.		
		18.0	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
40	KNR 2-31 d.8 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
41	KNR 2-31 d.8 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - montaż	szt.		
		18.0	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
42	KNR 2-31 d.9 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych- studnie kanalizacji deszczowej, sanitarne	szt.		
		68.0	szt.	68.00	
				RAZEM	68.00
43	KNR 2-31 d.9 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		43.0	szt.	43.00	
				RAZEM	43.00
44	KNR 2-31 d.9 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		16.0	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
45	KNR 2-31 d.9 1406-02	Regulacja pionowa studzienek wodościekowych rury fi 500	szt.		
		39.0	szt.	39.00	
				RAZEM	39.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-01	Plantowanie terenu z humusowaniem w-wą humusu grub. 10 cm i obsianiem trawą	m ²		
d.9	0510-01 + KNR 2-01 0510-02		2317.00	m ²	2317.00
				RAZEM	2317.00
47		Prace projektowe	kpl		
d.9	analiza indywidualna		1	kpl	1.00
				RAZEM	1.00