

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01 d.10119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.455+3*0.065	km km	 0.650	 0.650
				RAZEM	0.650
2	KNNR 6 d.10802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 167.44+435.48+304.95+296.45	m ² m ²	 1204.320	 1204.320
				RAZEM	1204.320
3	KNNR 6 d.10806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 826+181.87+84.72+78.86	m m	 1171.450	 1171.450
				RAZEM	1171.450
4	KNNR 6 d.10806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 890.8+47.9+37.92+27.22	m m	 1003.840	 1003.840
				RAZEM	1003.840
5	KNNR 6 d.10805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 45	m ² m ²	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
6	KNNR 6 d.10802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie (na odkład) 400	m ² m ²	 400.000	 400.000
				RAZEM	400.000
7	KNR 2-31 d.10807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki bazaltowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (na odkład) 2127+402	m ² m ²	 2529.000	 2529.000
				RAZEM	2529.000
8	KNR 2-31 d.10815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z polbruku gr 6 cm na podsypce cem.piaskowej 1500+68.61+54.81+75.25	m ² m ²	 1698.670	 1698.670
				RAZEM	1698.670
9	KNR 2-31 d.10815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z polbruku gr 8 cm na podsypce cem.piaskowej 334+9.05+7.5+6.08	m ² m ²	 356.630	 356.630
				RAZEM	356.630
10	KNR 2-31 d.10818-08	Rozebranie słupków do znaków 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
11	KNR 2-31 d.10818-02	Rozebranie poręczy ochronnych z kątowników 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
12	KNR 2-31 d.11510-04	Transp.wewn.krawężnika, obrzeży, kostki polbruk, płyt betonowych. pojazdami samowładowczymi na odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym 97.54+43.2+12.15+183.46+51.26	t t	 387.610	 387.610
				RAZEM	387.610
13	KNR 2-01 d.10103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 1+1+24+6	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
14	KNR 2-01 d.10105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 1+1+24+6	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
2 Kanalizacja deszczowa					
15	KNR 2-01 d.20119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym 0.5	km km	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
16	KNR 2-01 d.20205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 258.71+25.82+4.25+26.35+102.43	m ³ m ³	 417.560	 417.560
				RAZEM	417.560
17	KNR 2-01 d.20322-02	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) 1800	m ² m ²	 1800.000	 1800.000
				RAZEM	1800.000
18	KNR 2-18 d.20613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok.3m 11+1+1	stud. stud.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-18 d.20613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za ka- źde 0.5 m różnicy głęb. -10*2-1-3-2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-26.000	
				RAZEM	-26.000
20	KNR 2-18 d.20625-03	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu 18+2+2+2	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNR 2-31 d.20606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej, odwodnie- nie typu ACO 2*5	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 2-28 d.20501-06	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm 265.1	m ² m ²	 265.100	
				RAZEM	265.100
23	KNR 2-28 d.20506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm 66	m m	 66.000	
				RAZEM	66.000
24	KNR 2-28 d.20503-03	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 250 mm 95.6+30.56+10	m m	 136.160	
				RAZEM	136.160
25	KNR 2-28 d.20503-04	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm 172.2	m m	 172.200	
				RAZEM	172.200
26	KNR 2-28 d.20503-05	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 400 mm 133.5+8	m m	 141.500	
				RAZEM	141.500
27	KNR 2-31 d.20602-04	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 40 cm z kamienia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-28 d.20501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 296	m ³ m ³	 296.000	
				RAZEM	296.000
29	KNR 2-31 d.20114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 7.3+4.35+34.35	m ² m ²	 46.000	
				RAZEM	46.000
30	KNR 2-31 d.20114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 7.3+4.35+34.35	m ² m ²	 46.000	
				RAZEM	46.000
31	KNR 2-18 d.20621-02	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe prze- ściowe na kominach komór i studzienek o śr.1150 mm 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3 Roboty ziemne i podbudowy					
32	KNR 2-01 d.30206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.71*2929+0.71*127.5+25.96	m ³ m ³	 2196.075	
				RAZEM	2196.075
33	KNR 2-01 d.30206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - zjazdy (162.26+21.37+34.92+37.88)*0.51	m ³ m ³	 130.779	
				RAZEM	130.779
34	KNR 2-31 d.30101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1500+68.61+54.81+75.25	m ² m ²	 1698.670	
				RAZEM	1698.670
35	KNR 2-31 d.30103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawie- rzchni w gr.kat.I-IV 3056.34+1698.67+256.43+25.96	m ² m ²	 5037.400	
				RAZEM	5037.400
36	KNR 2-31 d.30111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 3093	m ² m ²	 3093.000	
				RAZEM	3093.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-31 d.30104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm (pod jezdnie) Krotność = 3 3093	m ² m ²	 3093.000	 3093.000
				RAZEM	
38	KNR 2-31 d.30104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm (pod zjazdy) Krotność = 2.5 256.43	m ² m ²	 256.430	 256.430
				RAZEM	256.430
39	KNR 2-31 d.30104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm (pod chodniki) Krotność = 1.7 1698	m ² m ²	 1698.000	 1698.000
				RAZEM	1698.000
40	KNR 2-31 d.30114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 15 cm 3093+256.43+25.96	m ² m ²	 3375.390	 3375.390
				RAZEM	3375.390
41	KNR 2-31 d.30114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub. po zagęszcz. 8 cm 3093+256.43+25.96	m ² m ²	 3375.390	 3375.390
				RAZEM	3375.390
4 Elementy ulic					
42	KNR 2-31 d.40402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.065*(856+190.04+130.36+131.75)	m ³ m ³	 85.030	 85.030
				RAZEM	85.030
43	KNR 2-31 d.40404-04	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x35 cm na podsypce cem. piaskowej 1308.15	m m	 1308.150	 1308.150
				RAZEM	1308.150
44	KNR 2-31 d.40407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. 945+73.47+30+27.22	m m	 1075.690	 1075.690
				RAZEM	1075.690
5 Nawierzchnie					
45	KNR 2-31 d.50511-02	Nawierzchnie z kostki klinkierowej, czerwonej grub. 4,5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1698	m ² m ²	 1698.000	 1698.000
				RAZEM	1698.000
46	KNR 2-31 d.50505-01	Wjazdy do bram z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zapr. cem. 256.43	m ² m ²	 256.430	 256.430
				RAZEM	256.430
47	KNR 2-31 d.50608-07	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cem. piaskowej - 2 rzędy 804	m m	 804.000	 804.000
				RAZEM	804.000
48	KNR 2-31 d.50608-08	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cem. piaskowej - każdy nast. rząd 804	m m	 804.000	 804.000
				RAZEM	804.000
49	KNR 2-31 d.50205-01	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm (kamień z odzysku) 400	m ² m ²	 400.000	 400.000
				RAZEM	400.000
50	KNR 2-31 d.50302-02	Nawierzchnia z kostki bazaltowej o wys. 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku) 2127	m ² m ²	 2127.000	 2127.000
				RAZEM	2127.000
51	KNR 2-31 d.51004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 1204.32	m ² m ²	 1204.320	 1204.320
				RAZEM	1204.320
52	KNR 2-31 d.51004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1234.32+25.96	m ² m ²	 1260.280	 1260.280
				RAZEM	1260.280
53	KNR 2-31 d.50311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub. po zagęszcz. 4 cm 1260.28	m ² m ²	 1260.280	 1260.280
				RAZEM	1260.280
54	KNR 2-31 d.50311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub. po zagęszcz. 3 cm 1260.28	m ² m ²	 1260.280	 1260.280
				RAZEM	1260.280

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-31 d.50311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 1260.28	m ² m ²	 1260.280	
				RAZEM	1260.280
56	KNR 2-31 d.51406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 11+2+5+2	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
57	KNR 2-31 d.51406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNR 2-31 d.51406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
6 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
59	KNR 2-31 d.60701-02	Porecze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 mm 2.5 m 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
60	KNR 2-31 d.60702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
61	KNR 2-31 d.60703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m ² 43	szt. szt.	 43.000	
				RAZEM	43.000
62	KNR 2-31 d.60706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chloro- kautukową 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
63	KNR 2-31 d.60706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokautukową 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
7 Oświetlenie uliczne					
64	KNR 5-10 d.71011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - lampa WLS 100W na istniejącym wysięgniku 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8 Zieleń drogowa					
65	KNR 2-01 d.80111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem 64	m ² m ²	 64.000	
				RAZEM	64.000
66	KNR 2-21 d.80218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 33	m ³ m ³	 33.000	
				RAZEM	33.000
67	KNR 2-21 d.80401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
68	KNR 2-21 d.80402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III bez nawożenia 180	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
9 Uzupełnienie					
69	KNR-W 2-20 d.90113-03	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów zasilają- cych lub powrotnych z rur PVC 150-200 mm 26+26	szt. szt.	 52.000	
				RAZEM	52.000
70	KNR-W 2-20 d.90113-04	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów zasilają- cych lub powrotnych z rur PVC 250-300 mm 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
71	KNR-W 2-20 d.90113-04	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów zasilają- cych lub powrotnych z rur PVC 300-400 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
72	KNR 2-01 d.90110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 0.7	m ³ m ³	 0.700	
				RAZEM	0.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 2-01 d.90110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		8	mp	8.000	
				RAZEM	8.000
74	Kalkulacja d.9własna	Roboty pomiarowe: pomiar geodezyjny terenu, zaniwelowanie elementów pasa drogowego, obsługa geodezyjna podczas prowadzenia robót, geodezyjny pomiar powykonawczy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
75	Kalkulacja d.9własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
76	Kalkulacja d.9własna	Ubezpieczenie budowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000