

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KSNR 1 d.1 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (680.62*10)/10000	ha ha	 0.681	
				RAZEM	0.681
2	KNR-W 2- d.1 01 0113-04 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim - przebudowa 680.62/1000	km km	 0.681	
				RAZEM	0.681
3	KNR-W 2- d.1 01 0106-05	Ręczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR-W 2- d.1 01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0.2	ha ha	 0.200	
				RAZEM	0.200
5	KNR-W 2- d.1 01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 10	mp mp	 10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR-W 2- d.1 01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem 1200	m ² m ²	 1200.000	
				RAZEM	1200.000
7	KNR-W 2- d.1 01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 834.60	m ² m ²	 834.600	
				RAZEM	834.600
8	KNR 2-31 d.1 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 680*5	m ² m ²	 3400.000	
				RAZEM	3400.000
9	KNR 2-31 d.1 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 680*5	m ² m ²	 3400.000	
				RAZEM	3400.000
10	KNR-W 2- d.1 01 0220-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 1995.5	m ³ m ³	 1995.500	
				RAZEM	1995.500
11	KNR-W 2- d.1 01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 1596.40	m ³ m ³	 1596.400	
				RAZEM	1596.400
12	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 834.6*0.15+680*5*0.15+1995.5	m ³ m ³	 2630.690	
				RAZEM	2630.690
13	KNR-W 2- d.1 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1403.70	m ³ m ³	 1403.700	
				RAZEM	1403.700
14	KNR-W 2- d.1 01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III 1403.70	m ³ m ³	 1403.700	
				RAZEM	1403.700
15	KNR-W 2- d.1 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1403.70	m ³ m ³	 1403.700	
				RAZEM	1403.700
2		Jezdnia KR1			
16	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 776.20	m ² m ²	 776.200	
				RAZEM	776.200
17	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5 776.20	m ² m ²	 776.200	
				RAZEM	776.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 776.20	m ²		
			m ²	776.200	
				RAZEM	776.200
19	KNR 2-31 d.2 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 776.20	m ²		
			m ²	776.200	
				RAZEM	776.200
20	KNR 2-31 d.2 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9 776.20	m ²		
			m ²	776.200	
				RAZEM	776.200
21	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 776.20	m ²		
			m ²	776.200	
				RAZEM	776.200
22	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0.625 776.20	m ²		
			m ²	776.200	
				RAZEM	776.200
23	KNR 2-31 d.2 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 741.2	m ²		
			m ²	741.200	
				RAZEM	741.200
24	KNR 2-31 d.2 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 741.2	m ²		
			m ²	741.200	
				RAZEM	741.200
25	KNR 2-31 d.2 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 741.2	m ²		
			m ²	741.200	
				RAZEM	741.200
3		Jezdnia z kostki betonowej gr. 8 cm			
26	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 3026.5	m ²		
			m ²	3026.500	
				RAZEM	3026.500
27	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5 3026.5	m ²		
			m ²	3026.500	
				RAZEM	3026.500
28	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 3026.5	m ²		
			m ²	3026.500	
				RAZEM	3026.500
29	KNR 2-31 d.3 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 2905.45	m ²		
			m ²	2905.450	
				RAZEM	2905.450
30	KNR 2-31 d.3 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9 2905.45	m ²		
			m ²	2905.450	
				RAZEM	2905.450
31	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2905.45	m ²		
			m ²	2905.450	
				RAZEM	2905.450
32	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0.625 2905.45	m ²		
			m ²	2905.450	
				RAZEM	2905.450
33	KNR 2-31 d.3 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 2905.45	m ²		
			m ²	2905.450	
				RAZEM	2905.450
34	NNRNKB d.3 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2 2905.45	m ²		
			m ²	2905.450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2905.450
4		Chodniki z kostki betonowej gr. 8 cm			
35	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1254.96	m ²		
			m ²	1254.960	
				RAZEM	1254.960
36	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 1254.96	m ²		
			m ²	1254.960	
				RAZEM	1254.960
37	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1254.96	m ²		
			m ²	1254.960	
				RAZEM	1254.960
38	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1254.96	m ²		
			m ²	1254.960	
				RAZEM	1254.960
39	KNR 2-31 d.4 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1254.96	m ²		
			m ²	1254.960	
				RAZEM	1254.960
40	NNRNKB d.4 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² 1254.96	m ²		
			m ²	1254.960	
				RAZEM	1254.960
5		Zjazdy typu " Z1 "			
41	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 10.68*17	m ²		
			m ²	181.560	
				RAZEM	181.560
42	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5 10.68*17	m ²		
			m ²	181.560	
				RAZEM	181.560
43	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 10.68*17	m ²		
			m ²	181.560	
				RAZEM	181.560
44	KNR 2-31 d.5 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 10.68*17	m ²		
			m ²	181.560	
				RAZEM	181.560
45	KNR 2-31 d.5 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 14 10.68*17	m ²		
			m ²	181.560	
				RAZEM	181.560
46	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (10 cm) Krotność = 0.667 10.68*17	m ²		
			m ²	181.560	
				RAZEM	181.560
47	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (5 cm) Krotność = 0.625 10.68*17	m ²		
			m ²	181.560	
				RAZEM	181.560
48	KNR 2-31 d.5 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 10.68*1	m ²		
			m ²	10.680	
				RAZEM	10.680
49	NNRNKB d.5 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² 10.68*17	m ²		
			m ²	181.560	
				RAZEM	181.560
6		Zjazdy typu " Z2 "			
50	KNR 2-31 d.6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 4*0.6*0.3*6	m ³		
			m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
51	KNR 2-31 d.6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*2	ściank.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR 2-31 d.6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		4*6	m	24.000	
				RAZEM	24.000
53	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		4*14.35	m ²	57.400	
				RAZEM	57.400
54	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5	m ²		
		4*14.35	m ²	57.400	
				RAZEM	57.400
55	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		4*14.35	m ²	57.400	
				RAZEM	57.400
56	KNR 2-31 d.6 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		4*14.35	m ²	57.400	
				RAZEM	57.400
57	KNR 2-31 d.6 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9	m ²		
		4*14.35	m ²	57.400	
				RAZEM	57.400
58	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (10 cm) Krotność = 0.667	m ²		
		4*14.35	m ²	57.400	
				RAZEM	57.400
59	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (5 cm) Krotność = 0.625	m ²		
		4*14.35	m ²	57.400	
				RAZEM	57.400
60	KNR 2-31 d.6 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		4*14.35	m ²	57.400	
				RAZEM	57.400
61	NNRNKB d.6 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²		
		4*14.35	m ²	57.400	
				RAZEM	57.400
7		Zjazdy typu " Z2' "			
62	KNR 2-31 d.7 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa betonowa	m ³		
		0.6*0.3*2.5	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
63	KNR 2-31 d.7 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 2-31 d.7 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		4.73	m ²	4.730	
				RAZEM	4.730
66	KNR 2-31 d.7 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5	m ²		
		4.73	m ²	4.730	
				RAZEM	4.730
67	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		4.73	m ²	4.730	
				RAZEM	4.730
68	KNR 2-31 d.7 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		4.73	m ²	4.730	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.730
69	KNR 2-31 d.7 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9 4.73	m ²		
			m ²	4.730	
				RAZEM	4.730
70	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (10 cm) Krotność = 0.667 4.73	m ²		
			m ²	4.730	
				RAZEM	4.730
71	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (5 cm) Krotność = 0.625 4.73	m ²		
			m ²	4.730	
				RAZEM	4.730
72	KNR 2-31 d.7 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 4.73	m ²		
			m ²	4.730	
				RAZEM	4.730
73	NNRNKB d.7 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² 4.73	m ²		
			m ²	4.730	
				RAZEM	4.730
8		Zjazdy typu " Z3 "			
74	KNR 2-31 d.8 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 8.15+13.42+13.6+44+12.35+11.56+11.75+13+14.02+66.66+99+13.92+11.62+8.89+19.32	m ²		
			m ²	361.260	
				RAZEM	361.260
75	KNR 2-31 d.8 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 8.15+13.42+13.6+44+12.35+11.56+11.75+13+14.02+66.66+99+13.92+11.62+8.89+19.32	m ²		
			m ²	361.260	
				RAZEM	361.260
76	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 8.15+13.42+13.6+44+12.35+11.56+11.75+13+14.02+66.66+99+13.92+11.62+8.89+19.32	m ²		
			m ²	361.260	
				RAZEM	361.260
77	KNR 2-31 d.8 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 8.15+13.42+13.6+44+12.35+11.56+11.75+13+14.02+66.66+99+13.92+11.62+8.89+19.32	m ²		
			m ²	361.260	
				RAZEM	361.260
78	KNR 2-31 d.8 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 14 8.15+13.42+13.6+44+12.35+11.56+11.75+13+14.02+66.66+99+13.92+11.62+8.89+19.32	m ²		
			m ²	361.260	
				RAZEM	361.260
79	KNR 2-31 d.8 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 8.15+13.42+13.6+44+12.35+11.56+11.75+13+14.02+66.66+99+13.92+11.62+8.89+19.32	m ²		
			m ²	361.260	
				RAZEM	361.260
80	KNR 2-31 d.8 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm (5 cm) Krotność = 0.714 8.15+13.42+13.6+44+12.35+11.56+11.75+13+14.02+66.66+99+13.92+11.62+8.89+19.32	m ²		
			m ²	361.260	
				RAZEM	361.260
9		Krawężniki, obrzeża, koryta spływowe, przepusty rurowe, pobocza z płyt ażurowych, pobocza gruntowe			
81	KNR 2-31 d.9 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 650+544.9	m		
			m	1194.900	
				RAZEM	1194.900
82	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (650+194.04)*0.0825+350.85*0.02025	m ³		
			m ³	76.738	
				RAZEM	76.738

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR 2-31 d.9 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1077.9	m		
			m	1077.900	
				RAZEM	1077.900
84	KNR 2-31 d.9 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18*6.5	m		
			m	117.000	
				RAZEM	117.000
85	KNR 2-31 d.9 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 61.6	m		
			m	61.600	
				RAZEM	61.600
86	KNR 2-31 d.9 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 704.9+18*5+5*6.4	m		
			m	826.900	
				RAZEM	826.900
87	KNR 2-31 d.9 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
88	KNR 2-31 d.9 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 350.85	m		
			m	350.850	
				RAZEM	350.850
89	KNR 2-31 d.9 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 32.3*0.6*0.3	m ³		
			m ³	5.814	
				RAZEM	5.814
90	KNR 2-31 d.9 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 7	ściank.		
			ściank.	7.000	
				RAZEM	7.000
91	KNR 2-31 d.9 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm 32.3	m		
			m	32.300	
				RAZEM	32.300
92	KNR 2-31 d.9 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- płyty ażurowe do umacniania skarp 58x58x7 cm (191.5+129.5)*2.6	m ²		
			m ²	834.600	
				RAZEM	834.600
93	KNNR 6 d.9 0201-02	Pobocza gruntowe - podbudowa z tłucznią pod płyty ażurowe gr. warstwy 15 cm 21.5	m ²		
			m ²	21.500	
				RAZEM	21.500
10		Roboty dodatkowe i porządkowe			
94	KNR 2-02 d.10 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 1.15*0.4*41	m ³		
			m ³	18.860	
				RAZEM	18.860
95	KNR 2-02 d.10 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (2.10*0.25+0.2*0.2)*41	m ³		
			m ³	23.165	
				RAZEM	23.165
96	KNR 4-01 d.10 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 10	m ³		
			m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
97	KNR 4-01 d.10 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych- demontaż prześleń ogrodzeń oraz bram i furtek 100	szt.		
			szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
98	KNR-W 2- d.10 02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole - przesunięcie istniejących ogrodzeń z siatki 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
99	KNR 2-31 d.10 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
100	KNR 2-31 d.10 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR 2-31 d.10 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
102	KNR 2-21 d.10 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
103	KNR 2-21 d.10 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
104	KNR 4-01 d.10 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
105	KNR 4-01 d.10 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	60.000	
		60		RAZEM	60.000
106	KNR 2-31 d.10 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych i wodociagowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
107	KNR 2-31 d.10 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych + regulacja hydrantów	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
108	KNR-W 5- d.10 10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
109	KNR 2-31 d.10 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - wymiana gruntu	m ²		
		370	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
110	KNR 2-31 d.10 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - wymiana gruntu	m ²		
		Krotność = 16	m ²	370.000	
		370		RAZEM	370.000
111	KNR 2-31 d.10 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz.	m ²		
		20 cm - wymiana gruntu	m ²	370.000	
		370		RAZEM	370.000
112	KNR 2-31 d.10 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - wymiana gruntu	m ²		
		Krotność = 80	m ²	370.000	
		370		RAZEM	370.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przedłużenie chodnika do przejścia dla pieszych			
1	KNR 2-31 d.1 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.165	m ³		
			m ³	0.165	
				RAZEM	0.165
3	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 2-31 d.1 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 2.5	m ³		
			m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
6	KNR 2-31 d.1 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 1	ściank.		
			ściank.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-31 d.1 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm 2.5	m		
			m	2.500	
				RAZEM	2.500
8	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 5.75	m ²		
			m ²	5.750	
				RAZEM	5.750
9	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 5.75	m ²		
			m ²	5.750	
				RAZEM	5.750
10	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 5.75	m ²		
			m ²	5.750	
				RAZEM	5.750
11	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5.75	m ²		
			m ²	5.750	
				RAZEM	5.750
12	KNR 2-31 d.1 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 5.75	m ²		
			m ²	5.750	
				RAZEM	5.750
13	NNRNKB d.1 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² 5.75	m ²		
			m ²	5.750	
				RAZEM	5.750
2		Próg zwalniający z kostki betonowej wyniesiony do poz. krawężników			
14	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm - wartości usredniona 5.75	m ²		
			m ²	5.750	
				RAZEM	5.750
15	KNNR 6 d.2 0502-03 analogia	Nawierzchnie przejścia dla pieszych wyniesionego do poz. krawężnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26 -75) - dodatek za ułożenie kostki kolorowej wraz z niwelacją do poziomu krawężnika i spadkami w kierunku jezdni 20	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
3		Oznakowanie			
16	KNNR 6 d.3 0702-01	Pionowe znaki drogowe - obok czynnego pasa jezdni (25 -75 poj) - 19	szt.		
			szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
17	KNNR 6 d.3 0702-04	Pionowe znaki drogowe - obok czynnego pasa jezdni (25 -75 poj) - znaki zakazu B-33 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - obok czynnego pasa jezdni (25 -75 poj) - znaki ostrzegawcze A-7 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.3	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - obok czynnego pasa jezdni (25 -75 poj) - znaki ostrzegawcze A-11a 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.3	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - obok czynnego pasa jezdni (25 -75 poj) - tabliczki do znaków T-1 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.3	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - obok czynnego pasa jezdni (25 -75 poj) - tabliczki do znaków T-6a 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.3	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - obok czynnego pasa jezdni (25 -75 poj) - tablica U-3c 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.3	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - obok czynnego pasa jezdni (25 -75 poj) - tablica U-3a 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm - Podbudowa w celu wyniesienia nawierzchni przejścia do poziomu krawężnika 41.15	m ² m ²	41.150	
				RAZEM	41.150
2	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie przejścia dla pieszych wyniesionego do poz. krawężnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26 -75) - dodatek za ułożenie 41.15	m ² m ²	41.150	
				RAZEM	41.150
3	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - obok czynnego pasa jezdni (25 -75 poj) - znaki informacyjne D-6 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - obok czynnego pasa jezdni (25 -75 poj) - znaki informacyjne D-1 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie- obok czynnego pasa jezdni (25 -75 poj) - 6.48	m ² m ²	6.480	
				RAZEM	6.480
6	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na przejściach dla pieszych malowane ręcznie obok czynnego pasa jezdni (25 -75 poj) 36.1	m ² m ²	36.100	
				RAZEM	36.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	kalk. własna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 1006-02	Montaż szafek oświetleniowych termoutwardzalnych z tablicą bezpiecznikową segar sterujący astronomiczny zmiany zabezpieczeń zmiana TABLICY 3 fazy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 0104-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami stalowymi stacji TRAF0	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem przelotowym 30 st. SO.30.11 uchwyt PRZELOTOWY	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem m przelotowym 30 st. SO.30.11 uchwyt NA RÓŻNY	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem krańcowym S.O 157. uchwyt krańcowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km przew. km przew.		
		0.362		0.362	
				RAZEM	0.362
8	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 0907-02	Montaż uziołów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III- roboty obok czynnego pasa jezdni (odkopywanie istniejących kabli do przekładki	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm. Istniejące kable przekładka - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- Rury oddzielone na istniejące kable przekładane - roboty obok czynnego pasa jezdni	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II - roboty obok czynnego pasa jezdni	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		210	m ³	210.000	
				RAZEM	210.000
15	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		133	m	133.000	
				RAZEM	133.000
16	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		980	m	980.000	
				RAZEM	980.000
17	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm. Istniejące kable przekładka - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		750	m	750.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	750.000
18	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 670	m m	670.000	
				RAZEM	670.000
19	KNNR 5 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II 180	m ³ m ³	180.000	
				RAZEM	180.000
20	KNP 01 1204-03.01	Ścinanie drzew o śr. 31-40 cm - drewno miękkie 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNP 01 1204-01.01	Ścinanie drzew o śr. 16-20 cm - drewno miękkie 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNP 01 1204-04.01	Ścinanie drzew o śr. 41-65 cm - drewno miękkie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
24	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
25	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
26	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 23	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000