

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ul. Nowotomyska					
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1	KNR 2-31	Rozebranie ist.chodnika z kostki betonowej Polbruk	m ²		
d.1	0511-01	/46,0x1,0/+8,0+8,0+6,0+71,0+34,0+77,0+16,0+12,0+63,0+15,0+66,0+61,0+46,0+110,0/x1,50= 936,0m ²	m ²	936.000	
		936			
				RAZEM	936.000
2	KNR 2-31	Rozebranie ist.wjazdów z kostki betonowej Polbruk	m ²		
d.1	0511-03	/10,0+6,0+13,0+5,0+5,0+3,0+6,0+5,0+19,0+5,0+6,0+13,0+6,0/x1,50+/15,0+9,0/x2,0+15x2= 231,0m ²	m ²	231.000	
		231			
				RAZEM	231.000
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	/46,0+8,0+8,0+6,0+71,0+34,0+77,0+16,0+12,0+63,0+15,0+66,0+61,0+46,0+110,0/ = 639,0x2 = 1278,0m	m	1278.000	
		1278			
				RAZEM	1278.000
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km /całkowita	m ³		
d.1	0108-09 +	odl.do 5 km/.	m ³		
	KNR 4-01	/936,0x0,06+/231,0x0,08+/1278,0x0,028/ = 80,60 m ³			
	0108-10	80.6	m ³	80.600	
				RAZEM	80.600
2 Przebudowa wjazdów					
5	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka betonowa kl.B-10 z zagęszczeniem mechanicznym - na ist.wjazdach, śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 5 cm	m ³		
d.2	0107-05	201,0m ² x 0,05 = 10,05 m ³	m ³	10.050	
		10.05			
				RAZEM	10.050
6	KNR 2-31	Ponowne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm na wjazdach.	m ²		
d.2	0511-03	231	m ²	231.000	
				RAZEM	231.000
3 Elementy ulic					
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	0401-04	75,0+100,0+8,0+60= 243,0 m	m	243.000	
		243			
				RAZEM	243.000
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i oporniki betonowa z oporem, beton na ławę kl.B-15	m ³		
d.3	0402-04	243 x 0,045 = 10,94m ³	m ³	10.940	
		10.94			
				RAZEM	10.940
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.3	0403-03	243	m	243.000	
				RAZEM	243.000
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
d.3	0407-02	46,0+/728,0x2str/+/75,0x2str/+/50,0x2str/ = 1752,0m	m	1752.000	
		1752			
				RAZEM	1752.000
4 Ciąg pieszo-rowerowy					
11	KNR 2-31	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm , kolor szary	m ²		
d.4	0511-01	na podsypce piaskowej	m ²	485.000	
		[/46,0x1,50/+8,0+8,0+6,0+71,0+34,0+77,0+16,0+12,0+63,0+15,0+66,0+61,0+46,0+110,0/x0,70] = 485,0 m ²			
		485			
				RAZEM	485.000
12	KNR 2-31	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm, kolor czerwony na podsypce piaskowej	m ²		
d.4	0511-01	/8,0+8,0+6,0+71,0+34,0+77,0+16,0+12,0+63,0+15,0+66,0+61,0+46,0+110,0/ x 1,50 = 890,0 m ²	m ²	890.000	
		890			
				RAZEM	890.000
5 Odwodnienie					
13	Kalk.własna	Wykonanie przepustu drogowego z rur AROT o śred.50 cm	m		
d.5		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR 2-01	Wykonanie wykopu pod kolektor kanalizacji deszczowej koparkami podsiebiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.5	0217-04	309,0 m x 1,0 x 1,50 = 464,0m ³	m ³	464.000	
		464			
				RAZEM	464.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-18 d.5 0408-05	Wykonanie kolektora kanalizacji deszczowej z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 309	m m	 309.000	
				RAZEM	309.000
16	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zasypywanie wykopów gruntem złożonym obok - odkład. 464	m ³ m ³	 464.000	
				RAZEM	464.000
17	KNR-W 2-18 d.5 0408-02	Wykonanie przykanalików z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
18	KNR 2-18 d.5 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie. 6	stud. stud.	 6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 2-18 d.5 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
6 Wjazd z drogi gruntowej					
20	KNR 2-01 d.6 0205-04 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 2 km /odwóz gruntu z koryta droga dojazdowa/. 108,0 m2 x 0,40 = 43,0m3 43	m ³ m ³	 43.000	
				RAZEM	43.000
21	KNR 2-31 d.6 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 40 cm /droga dojazdowa/. 25,0 x 4,30 = 108,0m2 108	m ² m ²	 108.000	
				RAZEM	108.000
22	KNR 2-31 d.6 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - grub.warstwy po zag. 10 cm /droga dojazdowa/. 108	m ² m ²	 108.000	
				RAZEM	108.000
23	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z tłucznia kamiennego o frakcji 0/62- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm /droga dojazdowa/. 108	m ² m ²	 108.000	
				RAZEM	108.000
24	KNR 2-31 d.6 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z tłucznia kamiennego o frakcji 0/31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm /droga dojazdowa/. 108	m ² m ²	 108.000	
				RAZEM	108.000
25	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową w ilości 0,8kg/m2 /droga dojazdowa/. 108	m ² m ²	 108.000	
				RAZEM	108.000
26	KNR 2-31 d.6 0108-02	Zaklinowanie podbudowy tłuczniowej masą betonu asfaltowego std.II w ilości 60kg/m2 /droga dojazdowa/. 108,0 x 0,060 = 6,50 Mg 6.50	t t	 6.500	
				RAZEM	6.500
27	KNR 2-31 d.6 0311-01	Mechaniczne ułożenie masy betonu asfaltowego std.II na warstwę wiążącą w ilości 100 kg/m2 /droga dojazdowa/. 108	m ² m ²	 108.000	
				RAZEM	108.000
28	KNR 2-31 d.6 0311-05 + KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z masy betonu asfaltowego std.II - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm /droga dojazdowa/. 108	m ² m ²	 108.000	
				RAZEM	108.000
7 Zatoki postojowe i autobusowe					
29	KNR 2-31 d.7 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok.kopania 35 cm /zato-ka postojowa/ 100,0m x 2,50 = 250,0m2 250	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-01 d.7 0205-04 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z odwozem nadmiaru gruntu z koryta gruntu na odl do 5 km /zatoka postojowa/. 250,0m2 x 0,35 = 87,0m3 87	m3 m3	 87.000	
				RAZEM	87.000
31	KNR 2-31 d.7 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm /zatoka postojowa/. 250	m2 m2	 250.000	
				RAZEM	250.000
32	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z tłucznia kamiennego o frakcji 0/62mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm /zatoka postojowa/. 250	m2 m2	 250.000	
				RAZEM	250.000
33	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z tłucznia kamiennego o frakcji 0/31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm /zatoka postojowa/. 250	m2 m2	 250.000	
				RAZEM	250.000
34	KNR 2-31 d.7 1004-07	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2 /zatoka postojowa/. 250	m2 m2	 250.000	
				RAZEM	250.000
35	KNR 2-31 d.7 0108-02	Zaklinowanie podbudowy tłuczniowej masą betonu asfaltowego std.II w ilości 60 kg/m2 /zatoka postojowa/. 250,0m2 x 0,060 = 15,0 Mg 15	t t	 15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNR 2-31 d.7 0311-01	Mechaniczne ułożenie masy betonu asfaltowego std.II na warstwę wiążącą w ilości 100 kg/m2 /zatoka postojowa/. 250	m2 m2	 250.000	
				RAZEM	250.000
37	KNR 2-31 d.7 0311-05 + KNR 2-31 0311-06	Mechaniczne ułożenie masy betonu asfaltowego std.II na warstwę ścieralną w ilości 100 kg/m2 /zatoka postojowa/. 250	m2 m2	 250.000	
				RAZEM	250.000
8 Roboty nawierzchniowe					
38	KNR 2-31 d.8 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 964,0 m x 7,0 = 6748,0m2 6748	m2 m2	 6748.000	
				RAZEM	6748.000
39	KNR 2-31 d.8 1004-07	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 6748	m2 m2	 6748.000	
				RAZEM	6748.000
40	KNR 2-31 d.8 0311-05 + KNR 2-31 0311-06	Mechaniczne ułożenie masy betonu asfaltowego std.II na warstwę ścieralną w ilości 125 kg/m2 /ulica /. 6748	m2 m2	 6748.000	
				RAZEM	6748.000
9 Roboty wykończeniowe					
41	KNR 2-31 d.9 1402-05 + KNR 2-31 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. do 20 cm 368,0 x 2,50 = 920,0 m2 920	m2 m2	 920.000	
				RAZEM	920.000
42	KNR 2-01 d.9 0205-04 + KNR 2-01 0214-02	Odwóz gruntu ze ścinki na odl. 2 km. 920,0m2 x 0,20 = 184,0 m3 184	m3 m3	 184.000	
				RAZEM	184.000
43	KNR 2-31 d.9 1406-02	Regulacja pionowa studzienek ściekowych. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-31 d.9 1406-03	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000