

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 od km 0+000 do km 0+177					
1.1 chodnik					
1	KNR	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1.	2-01				
1	0119				
	-04	0.177	km	0.177	
				RAZEM	0.177
2	KNR	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	2-01				
1	0206				
	-04	277.18	m ³	277.180	
				RAZEM	277.180
3	KNR	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	2-01				
1	0215				
	-06	257.25	m ³	257.250	
				RAZEM	257.250
4	KNR	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.	2-01				
1	0235				
	-02	257.25	m ³	257.250	
				RAZEM	257.250
5	KNR	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	2-01				
1	0236				
	-02	257.25	m ³	257.250	
				RAZEM	257.250
6	KNR	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	2-31				
1	0402				
	-04	koło wokół zieleńca (33+27.41)*0.07	m ³	4.229	
		chodnik kolo swietlicy 33.60*0.07	m ³	2.352	
		chodnik od strony parku (93.15+67.58)*.07	m ³	11.251	
		parking 107.57*0.07	m ³	7.530	
		chodnik koło kościoła 55.76*0.07	m ³	3.903	
		chodnik od strony szkoły (64.49+135.67+4.80)*0.07	m ³	14.347	
				RAZEM	43.612
7	KNR	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	2-31				
1	0403				
	-04	koło wokół zieleńca (33+27.41)	m	60.410	
		chodnik kolo swietlicy 33.60	m	33.600	
		chodnik od strony parku (93.15+67.58)	m	160.730	
		parking 107.57	m	107.570	
		chodnik koło kościoła 55.76	m	55.760	
		chodnik od strony szkoły (64.49+135.67+4.80)	m	204.960	
				RAZEM	623.030
8	KNR	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.1.	2-31				
1	0407				
	-05	chodnik od strony parku 231.40	m	231.400	
		chodnik koło kościoła 58.31	m	58.310	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		chodnik koło szkoły 2.08+61.51 38.71+22.23+19.39+41.01+19.30	m m	63.590 140.640	
				RAZEM	493.940
9	KNR	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1.	2-31				
1	0114	chodnik	m ²	54.340	
	-05	chodnik koło świetlicy 14.14+40.20	m ²	341.710	
		chodnik od strony parkingu 341.71	m ²	110.780	
		chodnik koło kościoła 110.78	m ²	446.730	
		chodnik koło szkoły 446.73	m ²		
				RAZEM	953.560
10	KNR	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-pias- kowej	m ²		
d.1.	2-31				
1	0511	chodnik	m ²	54.340	
	-02	chodnik koło świetlicy 14.14+40.20	m ²	341.710	
		chodnik od strony parkingu 341.71	m ²	110.780	
		chodnik koło kościoła 110.78	m ²	446.730	
		chodnik koło szkoły 446.73	m ²		
				RAZEM	953.560
1.2 Nawierzchnia jezdni i nawierzchnia parkingow					
1.2. poszerzenie nawierzchni jezdni i nawierzchnia parkingu					
11	KNR	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.1.	2-31				
2.1	0114	kolo	m ²	50.370	
	-01	parking koło świetlicy 170.0	m ²	170.000	
		parking koło kościoła 578.84	m ²	578.840	
		zatoka 115.79	m ²	115.790	
		poszerzenia 64.71	m ²	64.710	
				RAZEM	979.710
12	KNR	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.	2-31				
2.1	0114	Krotność = -7			
	-02	tabela poszerzen nawierzchni 979.71-170-50.37	m ²	759.340	
				RAZEM	759.340
13	KNR	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1.	2-31				
2.1	0114				
	-05	979.71	m ²	979.710	
				RAZEM	979.710
14	KNR	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wią- żąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1.	2-31				
2.1	0311				
	-01	170+115.79+50.37+64.71	m ²	400.870	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	400.870
15	KNR d.1. 2-31 2.1 0311 -05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		400.87	m ²	400.870	
				RAZEM	400.870
16	KNR d.1. AT- 2.1 03 0304 -03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		578.84	m ²	578.840	
				RAZEM	578.840
1.3 Odwodnienie					
1.3. Rowy kryte					
1					
17	KNR d.1. 2-31 3.1 0803 -03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		(6.16+5.63)*0.60	m ²	7.074	
				RAZEM	7.074
18	KNR d.1. 2-31 3.1 0803 -04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m ²		
		(6.16+5.63)*0.60	m ²	7.074	
				RAZEM	7.074
19	KNR d.1. 2-01 3.1 0317 -05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
		tabela obliczeń kanalizacji 87.13	m ³	87.130	
		studzienki sciekowe nr.S-0 S-5 i S-6 6*0.6*0.6*3.14	m ³	6.782	
		studzienki rewizyjne 4*0.5*0.5*3.14*(2.06+1.66+1.27+0.53)/4	m ³	4.333	
		3*0.2*0.2*3.14*(1.45+1.02+0.95)/3	m ³	0.430	
				RAZEM	98.675
20	KNR d.1. 2-01 3.1 0230 -01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		tabela obliczeń kanalizacji 87.13-33.81	m ³	53.320	
		studzienki sciekowe nr.S-0 S-5 i S-6 6.78-0.2*0.2*3.14*6	m ³	6.026	
		studzienki rewizyjne 4.76-4*0.5*0.5*3.14*1.38-0.20*0.20*3.14*3	m ³	0.050	
				RAZEM	59.396
21	KNN d.1. R 11 3.1 0501 -05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		144.33*0.60*0.6-0.4/2*0.4/2*3.14*144.33	m ³	33.831	
				RAZEM	33.831
22	KNN d.1. R 11 3.1 0406 -03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzywa sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		S-1;S-2;S-3;S-4;S-5; 5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNN d.1. R 11 3.1 0405 -05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1.	-W				
3.1	2-18				
	0408				
	-06				
		S-0-S-1			
		18.43	m	18.430	
		S-1-S-2			
		10.71	m	10.710	
		S-2-S-3			
		10.7+23.62	m	34.320	
		S-3-S-4			
		10.87	m	10.870	
		S-4-S-5			
		21.05	m	21.050	
		S-5-S-6			
		48.95	m	48.950	
				RAZEM	144.330
25	KNR	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych dwuściennych o śr. nom. 150 mm	m		
d.1.	R 11				
3.1	0505				
	-05				
		Wp-1			
		0	m	0.000	
		Wp-2			
		1	m	1.000	
		Wp-3-S-0			
		10.45	m	10.450	
		Wp-4-S-1			
		8.90	m	8.900	
		Wp-5-S-2			
		3.64	m	3.640	
		Wp-6-S-3			
		16	m	16.000	
		Wp-7-S-6			
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	41.490
26	KNR	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.	2-18				
3.1	0625				
	-02				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
d.1.	2-31				
3.1	0605				
	-01				
		4.50*0.4*1.5	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
28	KNR	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
d.1.	2-31				
3.1	0605				
	-05				
		2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.1.	2-31				
3.1	0605				
	-08				
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
d.1.	-W				
3.1	2-02				
	1209				
	-01				
		2+6.70+10.7	m	19.400	
				RAZEM	19.400
31	KNR	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³		
d.1.	2-33				
3.1	0606				
	-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(6.7+2)*2.5*0.3*2+10.7*2.5*0.3*2	m ³	29.100	
				RAZEM	29.100
2 od km 0+342 do km 0+439					
2.1 chodnik					
32	KNR d.2. 2-01 1 0119 -04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
33	KNR d.2. 2-01 1 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	m ³		
		188.80	m ³	188.800	
				RAZEM	188.800
34	KNR d.2. 2-01 1 0235 -02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
		69.42	m ³	69.420	
				RAZEM	69.420
35	KNR d.2. 2-01 1 0236 -02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		69.42	m ³	69.420	
				RAZEM	69.420
36	KNR d.2. 2-31 1 0402 -04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		od strony cmentarza (25.45+20.35+4.10)*0.07	m ³	3.493	
		wyseпка (24.03+3.55)*0.07	m ³	1.931	
		droga od strony cmentarza (46.95+9.25)*0.07	m ³	3.934	
		chodnik główny 80.69*0.07	m ³	5.648	
		droga do cmentarza brama 2 (17.22+17.13+6+3.9)*0.07	m ³	3.098	
				RAZEM	18.104
37	KNR d.2. 2-31 1 0403 -04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		od strony cmentarza 25.45+20.35+4.1	m	49.900	
		wyseпка 24.03+3.55	m	27.580	
		droga od strony cmentarza 46.95+9.25	m	56.200	
		chodnik główny 80.69	m	80.690	
		droga do cmentarza brama 2 17.22+17.13+6+3.9	m	44.250	
				RAZEM	258.620
38	KNR d.2. 2-31 1 0407 -05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		58.79+22.20	m	80.990	
				RAZEM	80.990
39	KNR d.2. 2-31 1 0114 -05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		412.18	m ²	412.180	
				RAZEM	412.180

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.	2-31				
1	0511				
	-02				
		412.18	m ²	412.180	
				RAZEM	412.180
2.2 Nawierzchnia parkingu					
41	KNR	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.2.	2-31				
2	0114				
	-05				
		272.55+279.21	m ²	551.760	
				RAZEM	551.760
42	KNR	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.2.	2-31				
2	0311				
	-01				
		279.21+279.21	m ²	558.420	
				RAZEM	558.420
43	KNR	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.2.	2-31				
2	0311				
	-05				
		279.21+279.21	m ²	558.420	
				RAZEM	558.420