

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45111200-0	Ciąg pieszo rowerowy wzdłuż DP 0275T			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-31	Rozebranie zjazdów indywidualnych z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1. 0815-07					
1		220+95	m ²	315,000	
				RAZEM	315,000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1. 0804-03					
1		220+95+74+74	m ²	463,000	
				RAZEM	463,000
3	KNR 5-10	Zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego rurą ochronną dwudzielną wraz z jego odkopaniem, zakopaniem i ułożeniem taśmy ostrzegawczej. Ułożenie rury na dł. 21 m	m		
d.1. 0303-03		125+177	m	302,000	
1				RAZEM	302,000
4	KNR 5-10	Zabezpieczenie kabla energetycznego średniego napięcia rurą osłonową dwudzielną wraz z jego odkopaniem, zakopaniem i ułożeniem taśmy ostrzegawczej	m		
d.1. 0303-03		15,000	m	15,000	
1				RAZEM	15,000
1.2		Droga			
1.2.1		Droga			
5	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km		
d.1. 0113-					
2.1 039902-01		515,3/1000	km	0,515	
				RAZEM	0,515
6	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości 14 cm wraz z zagospodarowaniem przez Wykonawcę	m ³		
d.1. 0101-04		poz.16+poz.17+poz.10*0,18	m ³	2961,980	
2.1				RAZEM	2961,980
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieżki rowerowej w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
d.1. 0101-01		poz.6	m ²	2961,980	
2.1				RAZEM	2961,980
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1. 0103-04		poz.6	m ²	2961,980	
2.1				RAZEM	2961,980
9	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowe	m ³		
d.1. 0402-03		poz.10*0,035	m ³	38,885	
2.1				RAZEM	38,885
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1. 0407-05		1111,000	m	1111,000	
2.1				RAZEM	1111,000
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- krawężnik leżący na zjeździe indywidualnym	m ³		
d.1. 0402-04		40*0,06	m ³	2,400	
2.1				RAZEM	2,400
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe leżące o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1. 0403-03		40,000	m	40,000	
2.1				RAZEM	40,000
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- krawężnik wystający	m ³		
d.1. 0402-04		9*0,06	m ³	0,540	
2.1				RAZEM	0,540
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik zabezpieczający słup energetyczny	m		
d.1. 0403-03		9,000	m	9,000	
2.1				RAZEM	9,000
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1. 0403-07		9,000	m	9,000	
2.1				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.1. 0111- 2.1 030111-04	Ulepszone podłoże piasek stabilizowany spoiwem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm z dowozu pod ciągiem pieszo rowerowym	m ²		
		926+792+870	m ²	2588,000	
				RAZEM	2588,000
17	KNR 2-31 d.1. 0111- 2.1 030111-04	Ulepszone podłoże piasek stabilizowany spoiwem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm z dowozu - pod zjazdami indywidualnymi	m ²		
		34+12+30+10+32,5+13+32,5+10	m ²	174,000	
				RAZEM	174,000
18	KNR 2-31 d.1. 0114- 2.1 030114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0- 31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm chodnik, ścieżka rowerowa i zjazdy indywidualne	m ²		
		poz.16+poz.17	m ²	2762,000	
				RAZEM	2762,000
19	KNK 2-06 d.1. 0309-08 2.1	Skropienie podbudowy asfaltem pod nawierzchnie bitumiczne	m ²		
		poz.16	m ²	2588,000	
				RAZEM	2588,000
20	KNR 2-31 d.1. 0312- 2.1 050312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno- bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		poz.16	m ²	2588,000	
				RAZEM	2588,000
21	KNR 2-31 d.1. 0511-04 2.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3 cm - grafitowa -zjazdy	m ²		
		poz.17	m ²	174,000	
				RAZEM	174,000
1.2.		oznakowanie			
2					
22	KNR 2-31 d.1. 0702-02 2.2	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR 2-31 d.1. 0703-01 2.2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR 2-31 d.1. 0706-07 2.2	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		12*0,662+12*0,69	m ²	16,224	
				RAZEM	16,224
1.3		Kanał technologiczny			
25	KNR-W 2-01 d.1. 0113- 3 039902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km		
		0,574	km	0,574	
				RAZEM	0,574
26	KNR-W 2-01 d.1. 0215-02 3	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.4 m ³ na odkład w gruncie kat. III - Studnie	m ³		
		2,6*2,1*1*10	m ³	54,600	
				RAZEM	54,600
27	KNR 2-01 d.1. 0702-0403 3	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		317+178	m	495,000	
				RAZEM	495,000
28	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
		poz.27*0,6*0,15+poz.26/1*0,15	m ³	52,740	
				RAZEM	52,740
29	ZN-97/TP S. d.1. A.-040 0101- 3 02 analogia	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w gotowym wykopie. Rury 2RO+2RS+2WMMR - Ułożenie i montaż rur	m		
		poz.27	m	495,000	
				RAZEM	495,000
30	ZN-97/TP S. d.1. A.-040 0301- 3 02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2 w gruncie kategorii III	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNR 2-01 d.1. 0705-0403 3	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem do Is=0,9	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.27	m	495,000	
				RAZEM	495,000
32	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III	m ³		
d.1.	0317-01				
3		poz.26-1,39*0,93*1*10	m ³	41,673	
				RAZEM	41,673
33	KNKRB 5	Przykrycie kabla taśmą foliową	m		
d.1.	0615-06				
3		poz.27	m	495,000	
				RAZEM	495,000
2		Ciąg pieszo rowerowy obszar 5KP			
2.1		Roboty przygotowawcze			
34	KNR 5-10	Zabezpieczenie kabla energetycznego średniego napięcia rurą osłonową dwudzielną wraz z jego odkopaniem, zakopaniem i ułożeniem taśmy ostrzegawczej	m		
d.2.	0303-03				
1		237+18	m	255,000	
				RAZEM	255,000
2.2		Droga			
2.2.1		Droga			
35	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km		
d.2.	0113-				
2.1	039902-01	255,25/1000	km	0,255	
				RAZEM	0,255
36	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości 14 cm wraz z zagospodarowaniem przez Wykonawcę	m ³		
d.2.	0101-04				
2.1		poz.41+174,000+poz.40*0,18	m ³	1586,660	
				RAZEM	1586,660
37	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieżki rowerowej w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
d.2.	0101-01				
2.1		poz.36	m ²	1586,660	
				RAZEM	1586,660
38	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.	0103-04				
2.1		poz.36	m ²	1586,660	
				RAZEM	1586,660
39	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowe	m ³		
d.2.	0402-03				
2.1		poz.40*0,035	m ³	20,545	
				RAZEM	20,545
40	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.	0407-05				
2.1		587,000	m	587,000	
				RAZEM	587,000
41	KNR 2-31	Ulepszone podłoże piasek stabilizowany spoiwem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm z dowozu pod ciągiem pieszo rowerowym	m ²		
d.2.	0111-				
2.1	030111-04	1307,000	m ²	1307,000	
				RAZEM	1307,000
42	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0- 31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm chodnik, ścieżka rowerowa i zjazdy indywidualne	m ²		
d.2.	0114-				
2.1	030114-04	poz.41	m ²	1307,000	
				RAZEM	1307,000
43	KNK 2-06	Skroplenie podbudowy asfaltem pod nawierzchnie bitumiczne	m ²		
d.2.	0309-08				
2.1		poz.41	m ²	1307,000	
				RAZEM	1307,000
44	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno- bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.2.	0312-				
2.1	050312-06	poz.41	m ²	1307,000	
				RAZEM	1307,000
2.2.2		Oznakowanie			
45	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.2.	0702-02				
2.2		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
46	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
d.2.	0703-01				
2.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
47	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową oznakowania poziomego	m ²		
d.2.	0706-06				
2.2		8*0,662+8*0,69	m ²	10,816	
				RAZEM	10,816
2.3		Inne roboty			
48	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.2.	1406-03				
3		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
49	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.2.	1406-04				
3		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		12KDD, 13KDD, 14KDD			
3.1		Kanalizacja deszczowa			
50	kalkulacja	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające: - wytyczenie oraz oznakowanie w terenie lokalizacji obiektów - wykonanie przekopów kontrolnych - dokonanie pomiarów wysokościowych - oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl		
d.3.	własna	1,000	kpl	1,000	
1				RAZEM	1,000
51	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.4 m3 na odkład w gruncie kat. III - Studnie	m ³		
d.3.	0215-02				
1		2,4*2,4*(1,91+2,71+2,95+3,71+3,97+2,95+2,12+2,18+2,42+3,18+3,35+3,64+3,55+3,27+2,67+1,98)+1,4*1,4*(2,25+2,47+2,37+2,41+2,44+2,47+2,63+2,44+2,43+2,38+2,56+2,28+2,46+2,4+2,06+2,16)	m ³	343,077	
				RAZEM	343,077
52	KNR-W 2-18	Kanały z rur PCW klasy N łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.3.	0408-0301-1				
1		poz.54	m	66,577	
				RAZEM	66,577
53	KNR-W 2-18	Kanały z rur PCW klasy N łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
d.3.	0408-0501-1				
1		poz.55	m	365,420	
				RAZEM	365,420
54	KNR-W 2-18	Kanały z rur PCW klasy N łączonych na wcisk o śr. zewn.200mm	m		
d.3.	0408-0601				
1		6,17+6,06+1,53+5,43+9,88+4,81+2,65+2,28+1,177+2,16+3,2+1,6+4,33+2,18+8,11+5,01	m	66,577	
				RAZEM	66,577
55	KNR-W 2-18	Kanały z rur PCW klasy N łączonych na wcisk o śr. zewn.315 mm	m		
d.3.	0408-0601				
1		21+21+33+35,59+13,63+10+17,2+27+32+16+33+10+10+19+41+26	m	365,420	
				RAZEM	365,420
56	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.3.	0315-04				
1		1,4*4*2,25*16+2,4*4*2,76*16	m ²	625,536	
				RAZEM	625,536
57	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ²		
d.3.	0511-01				
1		poz.54*1,2+poz.55*1,5	m ²	628,022	
				RAZEM	628,022
58	KNR-W 2-18	Podłoża pod studnie rewizyjne i studzienki ściekowe z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ²		
d.3.	0511-01				
1		poz.60*2,4*2,4+poz.61*1,4*1,4	m ²	123,520	
				RAZEM	123,520
59	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 50 cm. Obsypka i zasypka	m ²		
d.3.	0511-03				
1		poz.57	m ²	628,022	
				RAZEM	628,022
60	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z PEHD o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z wyprofilowanym dnem /kineta/ , króćcami przyłączeniowymi, płytą żelbetową pokrywającą i pierścieniem odciążającym i włazem ciężkim samopoziomującym żeliwnym kl.D400 - głębokość studni do 3,0 m	stud.		
d.3.	0513-01				
1		16,000	stud.	16,000	
				RAZEM	16,000
61	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty uliczne	szt.		
d.3.	0625-02				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,000	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
62 d.3. 1	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315, 200 mm	m		
		poz.54+poz.55	m	431,997	
				RAZEM	431,997
63 d.3. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
		1218+poz.51-poz.57*0,15-poz.58*0,15-poz.59*0,5-3,14*0,7^2*16*2,76-3,14*0,3^2*16*2,24	m³	1056,262	
				RAZEM	1056,262
64 d.3. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		poz.63	m³	1056,262	
				RAZEM	1056,262
3.2		Kanał technologiczny			
65 d.3. 2	KNR-W 2-01 0113- 039902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km		
		poz.69/1000	km	0,289	
				RAZEM	0,289
66 d.3. 2	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.4 m3 na odkład w gruncie kat. III - Studnie	m³		
		2,6*2,1*1*poz.70	m³	98,280	
				RAZEM	98,280
67 d.3. 2	KNR 2-01 0702-0403	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.69	m	288,500	
				RAZEM	288,500
68 d.3. 2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m³		
		poz.69*0,6*0,15+poz.66/1*0,15	m³	40,707	
				RAZEM	40,707
69 d.3. 2	ZN-97/TP S. A.-040 0101- 02 analogia	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w gotowym wykopie. Rury 2RO+2RS+2WMR - Ułożenie i montaż rur	m		
		148+35+105,5	m	288,500	
				RAZEM	288,500
70 d.3. 2	ZN-97/TP S. A.-040 0301- 02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2 w gruncie kategorii III	szt.		
		18,000	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
71 d.3. 2	KNR 2-01 0705-0403	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem do Is=0,9	m		
		poz.67	m	288,500	
				RAZEM	288,500
72 d.3. 2	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III	m³		
		poz.66-1,39*0,93*1*10	m³	85,353	
				RAZEM	85,353
73 d.3. 2	KNKRB 5 0615-06	Przykrycie kabla taśmą foliowa	m		
		poz.69	m	288,500	
				RAZEM	288,500
3.3		Droga			
3.3.		Droga			
1					
74 d.3. 3.1	KNR-W 2-01 0113- 039902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km		
		448,62/1000	km	0,449	
				RAZEM	0,449
75 d.3. 3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 50cm	m²		
		poz.76	m²	4954,925	
				RAZEM	4954,925
76 d.3. 3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²		
		poz.83	m²	4954,925	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4954,925
77 d.3. 3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³		
		poz.78*0,058	m ³	71,497	
				RAZEM	71,497
78 d.3. 3.1	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające i zatopione na zjazdach o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m		
		274,4+417+225+316,3	m	1232,700	
				RAZEM	1232,700
79 d.3. 3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowe C12/15	m ³		
		poz.80*0,035	m ³	27,160	
				RAZEM	27,160
80 d.3. 3.1	KNR 2-31 0403-05	Obrzeże betonowe o wymiarach 8*30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		205+19+73+10+10+5+10+10+11+6+192+9+81+135	m	776,000	
				RAZEM	776,000
81 d.3. 3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod oporniki 12*25	m ³		
		poz.82*0,05	m ³	2,850	
				RAZEM	2,850
82 d.3. 3.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej	m		
		57,000	m	57,000	
				RAZEM	57,000
83 d.3. 3.1	KNR 2-31 0111- 030111-04	Ulepszone podłoże piasek stabilizowany spoiwem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm (jezdnia, parking, chodnik)	m ²		
		poz.89+poz.90+poz.91+poz.82*0,12+poz.80*0,18+poz.78*0,15	m ²	4954,925	
				RAZEM	4954,925
84 d.3. 3.1	KNR 2-31 0114- 050114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm stabilizowanego mechanicznie- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (jezdnia i parking)	m ²		
		poz.91+poz.89	m ²	3180,000	
				RAZEM	3180,000
85 d.3. 3.1	KNR 2-31 0114- 030114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0- 31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm (parking)	m ²		
		poz.91	m ²	372,000	
				RAZEM	372,000
86 d.3. 3.1	KNR 2-31 0114- 030114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0- 31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (Jezdnia)	m ²		
		poz.89	m ²	2808,000	
				RAZEM	2808,000
87 d.3. 3.1	KNR 2-31 0114- 030114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0- 31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (chodnik)	m ²		
		poz.90	m ²	1443,500	
				RAZEM	1443,500
88 d.3. 3.1	KNR 2-31 0311- 010311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno- bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		poz.89	m ²	2808,000	
				RAZEM	2808,000
89 d.3. 3.1	KNR 2-31 0312- 050312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno- bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm (jezdnia)	m ²		
		941+76+914+73+73+731	m ²	2808,000	
				RAZEM	2808,000
90 d.3. 3.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3 cm - nawierzchnia chodników i zjazdów (kolor)	m ²		
		32+401+188+8+371+12,5+11,5+10+2+10,5+10+244+141+2	m ²	1443,500	
				RAZEM	1443,500
91 d.3. 3.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3 cm - nawierzchnia parkingu	m ²		
		372,000	m ²	372,000	
				RAZEM	372,000
3.3.		Roboty pozostałe			
2					
92 d.3. 3.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		13,000	szt.	13,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,000
93 d.3. 3.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		15,000	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3.3. 3		oznakowanie			
94 d.3. 3.3	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		11,000	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
95 d.3. 3.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		14,000	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
96 d.3. 3.3	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową oznakowania poziomego	m ²		
		73,116	m ²	73,116	
				RAZEM	73,116
4		Obszar 8KP			
4.1		Ciąg pieszo rowerowy			
4.1. 1		droga			
97 d.4. 1.1	KNR-W 2-01 0113- 039902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km		
		46,23/1000	km	0,046	
				RAZEM	0,046
98 d.4. 1.1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości 15 cm wraz z zagospodarowaniem przez Wykonawcę	m ³		
		poz.106+poz.102*0,18	m ³	201,640	
				RAZEM	201,640
99 d.4. 1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieżki rowerowej w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
		poz.98	m ²	201,640	
				RAZEM	201,640
100 d.4. 1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.98	m ²	201,640	
				RAZEM	201,640
101 d.4. 1.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowe	m ³		
		poz.102*0,035	m ³	3,430	
				RAZEM	3,430
102 d.4. 1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		98,000	m	98,000	
				RAZEM	98,000
103 d.4. 1.1	KNR 2-31 0111- 030111-04	Ulepszone podłoże piasek stabilizowany spoiwem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm z dowozu pod ciągiem pieszo rowerowym	m ²		
		poz.106	m ²	184,000	
				RAZEM	184,000
104 d.4. 1.1	KNR 2-31 0114- 030114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0- 31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm chodnik, ścieżka rowerowa i zjazdy indywidualne	m ²		
		poz.106	m ²	184,000	
				RAZEM	184,000
105 d.4. 1.1	KNK 2-06 0309-08	Skropienie podbudowy asfaltem pod nawierzchnie bitumiczne	m ²		
		poz.106	m ²	184,000	
				RAZEM	184,000
106 d.4. 1.1	KNR 2-31 0312- 050312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno- bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		184,000	m ²	184,000	
				RAZEM	184,000
4.1. 2		oznakowanie			
107 d.4. 1.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
108 d.4. 1.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
109 d.4. 1.2	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową oznakowania poziomego	m ²		
		4*0,662+4*0,69	m ²	5,408	
				RAZEM	5,408
4.2		inne roboty			
110 d.4. 2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000