

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ścieżki rowerowej w m. Radlna					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0.37	km km	0.370	
				RAZEM	0.370
2	KNNR 1 d.1 0111-02	inwentaryzacja powykonawcza 0.37	km km	0.370	
				RAZEM	0.370
3	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 750	m ² m ²	750.000	
				RAZEM	750.000
4	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 364	m m	364.000	
				RAZEM	364.000
5	KNR AT-03 d.1 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR AT-03 d.1 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 9 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
8	KNNR 6 d.1 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 16	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNNR 6 d.1 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 76	m m	76.000	
				RAZEM	76.000
11	KNNR 6 d.1 0805-06 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNNR 1 d.1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie ziemi i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym wg wskazań wykonawcy 200	m ³ m ³	200.000	
				RAZEM	200.000
2		Roboty ziemne			
14	Kalkulacja indywidualna d.2 200	Wykonanie nasypu z gruntu z wykopu (nasyp pod chodnik +nasyp na poszerzeniu) 200	m ³ m ³	200.000	
				RAZEM	200.000
3		Odwodnienie korpusu drogowego			
15	KNNR 1 d.3 0212-01	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II-wykop pod kanał 65	m ³ m ³	65.000	
				RAZEM	65.000
16	KNNR 4 d.3 1306-05	Kanały z rur kanalizacyjnych warstwowych PP o śr. 315 mm 270	m m	270.000	
				RAZEM	270.000
17	KNNR 4 d.3 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - wykonanie podłoża pod rurę i zasyp kanału piaskiem warstwami z zagęszczeniem 30 cm pomad rurę p.a. 60	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 11 d.3 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 1,0 m z włazem żeliwnym 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	60.000 8.000
19	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm-wykonanie przykanałków 6	m m	RAZEM 6.000	8.000 6.000
20	KNNR 4 d.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000 6.000
21	KNNR 6 d.3 0605-07 kalk. własna	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury warstwowe PP o średnicy 50 cm 14	m m	RAZEM 14.000	6.000 14.000
22	KNNR 6 d.3 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	14.000 3.000
23	KNNR 6 d.3 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 1	m ³ m ³	RAZEM 1.000	3.000 1.000
24	KNNR 6 d.3 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm 5	m m	RAZEM 5.000	1.000 5.000
25	KNNR 6 d.3 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe - beton B-15 0,25	m ³ m ³	RAZEM 0.250	5.000 0.250
26	KNNR 6 d.3 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm - odtworzenie nawierzchni po wykonaniu przepustu 15	m ² m ²	RAZEM 15.000	0.250 15.000
27	KNNR 6 d.3 1302-03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy 6	m m	RAZEM 6.000	15.000 6.000
28	KNNR 1 d.3 0305-02 analogia	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III- ręczne odkopanie rowu odpływowego 1.6	m ³ m ³	RAZEM 1.600	6.000 1.600
29	KNNR 1 d.3 0514-01	Umocnienie wylotu przepustu płytami prefabrykowanymi 60x40x8 na podsypce cem.-piasek gr. 5cm 3.6	m ² m ²	RAZEM 3.600	1.600 3.600
4		Podbudowa		RAZEM	3.600
30	KNNR 6 d.4 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gt. ok.70 cm w gruncie kat. II-VI na poszerzeniu jezdni 217	m ² m ²	RAZEM 217.000	
31	KNNR 6 d.4 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gt. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodnika - 540	m ² m ²	RAZEM 540.000	
32	KNNR 6 d.4 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 217	m ² m ²	RAZEM 217.000	540.000
33	KNNR 6 d.4 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm na poszerzeniu jezdni 217	m ² m ²	RAZEM 217.000	217.000
34	KNNR 6 d.4 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - na poszerzeniu jezdni 181	m ² m ²	RAZEM 181.000	217.000
				RAZEM	181.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 6 d.4 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
		543	m ²	543.000	
				RAZEM	543.000
36	KNNR 6 d.4 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm	m ²		
		543	m ²	543.000	
				RAZEM	543.000
37	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)-na poszerzeniu BA 0-12,8	m ²		
		181	m ²	181.000	
				RAZEM	181.000
38	KNNR 6 d.4 0308-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		181	m ²	181.000	
				RAZEM	181.000
39	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		181	m ²	181.000	
				RAZEM	181.000
5		Elementy ulic			
40	KNNR 6 d.5 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m ²		
		445	m ²	445.000	
				RAZEM	445.000
41	KNNR 6 d.5 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - pas kostki czerwonej	m ²		
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
42	KNNR 6 d.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - na wjazdach- kostka czerwona	m ²		
		66	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
43	KNNR 6 d.5 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
44	KNR 2-31 d.5 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła B-15	m ³		
		13.5	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
45	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		29	m ³	29.000	
				RAZEM	29.000
46	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		364	m	364.000	
				RAZEM	364.000
6		Zieleń drogowa			
47	KNNR 1 d.6 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		543	m ²	543.000	
				RAZEM	543.000
48	KNNR 1 d.6 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m ²		
		Krotność = 10 543	m ²	543.000	
				RAZEM	543.000