

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
odcinek D: budowa ścieżki rowerowej, odcinek długości 651 m Gołębiewo, gmina Radzyń Chełmiński.					
1 Roboty pomiarowe i przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.651	km	0.651	
				RAZEM	0.651
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm, z po-	szt.		
d.1	0101-07	cięciem i wywiezieniem lub zagospodarowaniem na miejscu. 5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2 Roboty rozbiórkowe					
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
d.2	0801-05	- wjazdy 42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm	m ²		
d.2	0801-06	grubości Krotność = 4 42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.2	1103-05	dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpo-	m ³		
		częty 1 km Krotność = 3 4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
3 Wykopy					
7	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.3	0126-01	spycharek 651*2.2	m ²	1432.200	
				RAZEM	1432.200
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-	m ³		
d.3	0212-07	III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1432*0.15	m ³	214.800	
				RAZEM	214.800
9	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w	m ³		
d.3	0221-03	gruncie kat.I-II - przekowanie rowu w nowym miejscu 140*1.2*1.5	m ³	252.000	
				RAZEM	252.000
4 Nasypy					
10	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.4	0235-01	kat. I-II 1485+(651*0.4)	m ³	1745.400	
				RAZEM	1745.400
11	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.4	0236-01	1755	m ³	1755.000	
				RAZEM	1755.000
5 Ścieżka rowerowa					
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.5	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2.2*651	m ²	1432.200	
				RAZEM	1432.200
13	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.5	0402-04	1302*0.04	m ³	52.080	
				RAZEM	52.080
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z	m		
d.5	0407-05	wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1302	m	1302.000	
				RAZEM	1302.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolni-	m ²		
d.5	0111-01	czym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 2.2*651	m ²	1432.200	
				RAZEM	1432.200
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.5	0114-05	2.2*651	m ²	1432.200	
				RAZEM	1432.200
17	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm (bezfazowa) na pod-	m ²		
d.5	0511-03	sypce cementowo-piaskowej 2*651	m ²	1302.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		Zjazdy		RAZEM	1302.000
18 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 72	m ² m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
19 d.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych o przekroju 0,083m ² na podsypce cementowo-piaskowej. 73	m m	73.000	
				RAZEM	73.000
20 d.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych o przekroju 0,083m ² na podsypce cementowo-piaskowej. 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
21 d.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm 72	m ² m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
22 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 72	m ² m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
7		Plantowanie terenu i skarp - obrobienie na czysto			
23 d.7	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 651*1.5	m ² m ²	976.500	
				RAZEM	976.500
24 d.7	KNR 2-01 0223-02	Reprofilacja rowów i kanałów melioracyjnych, odmulenie istniejących rowów o głębokości średnio 0,3 m. 913*0.3	m ³ m ³	273.900	
				RAZEM	273.900
25 d.7	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 650*1.5	m ² m ²	975.000	
				RAZEM	975.000
26 d.7	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 975	m ² m ²	975.000	
				RAZEM	975.000
8		Odwodnienie			
27 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek z betonu B-15 z oporem. 620*0.22	m ³ m ³	136.400	
				RAZEM	136.400
28 d.8	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 620	m m	620.000	
				RAZEM	620.000
29 d.8	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - podchodnikowe 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.8	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 9*0.6*0.2	m ³ m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
31 d.8	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PVC SN8 o śr. 40 cm 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
32 d.8	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - z kamienia polnego na ławie betonowej. 2	ściank. ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Oświetlenie, bariery, ogrodzenie, regulacje			
33 d.9	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.9	KNR 5-10 1007-02	Mocowanie uchwyty projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ściągach i konstrukcjach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.9	KNR 2-31 0701-05	Poręczce ochronne systemowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur 60 mm 145	m m	145.000	
				RAZEM	145.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-31 d.9 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-31 d.9 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
38	KNR-W 2-02 d.9 1801-02	Cokoły betonowe prefabrykowane pod ogrodzenie panelowe.	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
39	KNR-W 2-02 d.9 1803-02	Ogrodzenie panelowe o wysokości min 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
10		Oznakowanie.			
40		Oznakowanie na czas robót.	kpl.		
d.10		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 6 d.10 0702-01	Słupki z rur stalowych ocynkowanych.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 6 d.10 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11		Inwentaryzacja			
43	KNR 2-01 d.11 0119-03	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza robót - etap I.	km		
		0.651	km	0.651	
				RAZEM	0.651