

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ciągu pieszorowerowego wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 467 Ciążeń - Golina w m. Radolina					
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		PRZYKANALIKI			
1	KNR 2-01	Wyznaczenie trasy przykanalika	km		
d.1.	0120-03				
1		0.014	km	0.01	
				RAZEM	0.014
2	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy	m ³		
d.1.	0801-01				
1		$((1.25+1.01)*2.85+(1.13+0.82)*4.8+(0.98+0.77)*2.87+(0.74+0.53)*2.93)/2*1.0*50\%$	m ³	6.14	
				RAZEM	6.136
3	KNR-W 2-01	Wykopy szer. 1,1m z załadunkiem na samochody samowyladowcze 10-15t i wywozem na składowisko Wykonawcy, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50m	m ³		
d.1.	0802-02	poz.2	m ³	6.14	
1				RAZEM	6.136
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na składowisko Wykonawcy samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1.	0203-05	poz.3*2-(46.06-8.6)*0.1*0.1*3.14	m ³	11.10	
1				RAZEM	11.096
5	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1.	0501-05	poz.4	m ³	11.10	
1				RAZEM	11.096
6	KNNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
d.1.	0502-02	2.85+4.80+2.87+2.93	m	13.45	
1				RAZEM	13.450
7	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.	1424-02	13-8	szt.	5.00	
1				RAZEM	5.000
8	KNNR 11	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych	szt.		
d.1.	0401-01	1	szt.	1.00	
1				RAZEM	1.000
9	KNNR 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.1.	1206-02	8.60	m	8.60	
1				RAZEM	8.600
10	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200mm w rurach ochronnych	m		
d.1.	1209-01	8.60	m	8.60	
1				RAZEM	8.600
11	KNNR 4	Wypełnienie rur ochronnych betonem	m ³		
d.1.	1210-01	0.100	m ³	0.10	
1				RAZEM	0.100
12	KNR 15-01	Odmulenirowu drogowego o szer.dna do 0.4 m. Nachylenie skarp rowu 1:1, głębokość po odmuleniu 1,00m z wywozem urobku samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy	m		
d.1.	0116-03	100.00	m	100.00	
1				RAZEM	100.000
13	KNNR 1	Obrobienie na czysto skarp i dna rowu drogowego po odmuleniu w gruntach kat.I-III po koparce	m ²		
d.1.	0503-01	322.00	m ²	322.00	
1				RAZEM	322.000
14	KNR 2-11	Umocnienie wylotu przykanalika betonem klasy C30/37	m ³		
d.1.	0210-03				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.930	m ³	0.93	
				RAZEM	0.930
15	KNKRB 1 d.1. 0421-04 1	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi 60x40x10cm	m ²		
		153.80	m ²	153.80	
				RAZEM	153.800
16	KNKRB 1 d.1. 0413-01 1	Darniowanie skarp na płask z humusem	m ²		
		100.00	m ²	100.00	
				RAZEM	100.000
2		ROBOTY DROGOWE			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
17	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Roboty pomiarowe wraz z inwentaryzacją geodezyjną i ustawieniem tabli informacyjnych zgodnie z wzorem sst	m		
		483-255	m	228.00	
				RAZEM	228.000
18	KNNR 1 d.2. 0113-01 1	Usunięcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) o grubości 10cm z odwozem na składowisko Wykonawcy	m ²		
		2149.00-1010	m ²	1139.00	
				RAZEM	1139.000
19	KNR AT-03 d.2. 0104-03 1	Rozbiórka nawierzchni zatoki autobusowej z betonu asfaltowego gr. 11cm wraz z podbudową i odwozem na składowisko Wykonawcy	m ²		
		177.40	m ²	177.40	
				RAZEM	177.400
20	KNR 2-31 d.2. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem na składowisko Wykonawcy	m		
		78.00	m	78.00	
				RAZEM	78.000
21	KNNR 5 d.2. 0721-01 1 z.sz.2.14. 9902-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 10cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 2	m		
		477.60-255.0	m	222.60	
				RAZEM	222.600
22	KNNR 6 d.2. 0803-08 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem na palecie i transportem do RDW w Koninie 5.0*0.4*2+4.0*0.4*4	m ²		
			m ²	10.40	
				RAZEM	10.400
23	kalk. własna d.2. 1 1	Ścieranie oznakowania cienkowarstwowego poziomego z nawierzchni jezdni	m ²		
		49.50-19.45	m ²	30.05	
				RAZEM	30.050
2.2		ROBOTY ZIEMNE			
24	KNNR 1 d.2. 0311-0100 2	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z dostarczeniem przez Wykonawcę gruntu samochodami samowyladowczymi. Grunt kategorii I-II	m ³		
		320.0-168.94	m ³	151.06	
				RAZEM	151.060
2.3		PODBUDOWY			
25	KNNR 1 d.2. 0202-04 3	Koryto ziemne gr. 33cm z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję nawierzchni chodnika	m ²		
		26.4*2.5+24.6*2.0+12.8*2.0+(11.0+7.2+38.6+45.5+22.1)*2.5 (23.0+12.3+7.8+24.0)*0.5	m ² m ²	451.80 33.55	
				RAZEM	485.350
26	KNNR 1 d.2. 0202-04 3	Koryto ziemne gr. 43cm z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję zjazdów do posesji	m ²		
		16.3+19.8+21.3+21.8+22.3+16.6	m ²	118.10	
				RAZEM	118.100
27	KNNR 1 d.2. 0202-04 3	Koryto ziemne gr. 47cm z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję zatoki autobusowej	m ²		
		114.00	m ²	114.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	114.000
28	KNNR 6 d.2. 0106-02 3	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm poz.25+poz.26+poz.27	m ² m ²	 717.45	
				RAZEM	717.450
29	KNNR 6 d.2. 0109-01 3	Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o Rm=2, 5MPa gr. 10cm poz.25	m ² m ²	 485.35	
				RAZEM	485.350
30	KNNR 6 d.2. 0109-03 3	Wykonanie podbudowy z betonu C8/10 grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm dla konstrukcji zjazdów poz.26	m ² m ²	 118.10	
				RAZEM	118.100
31	KNNR 6 d.2. 0109-03 3	Wykonanie podbudowy z betonu C16/20 grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm dla konstrukcji zatok autobusowych poz.27	m ² m ²	 114.00	
				RAZEM	114.000
2.4		NAWIERZCHNIE			
32	KNNR 6 d.2. 0502-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik poz.25-poz.33	m ² m ²	 451.80	
				RAZEM	451.800
33	KNNR 6 d.2. 0502-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej betonowej czerwonej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik (23.0+12.3+7.8+24.0)*0.5	m ² m ²	 33.55	
				RAZEM	33.550
34	KNNR 6 d.2. 0502-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej betonowej kol. grafitowego grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy poz.26	m ² m ²	 118.10	
				RAZEM	118.100
35	KNNR 6 d.2. 0502-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zatoki autobusowe poz.27	m ² m ²	 114.00	
				RAZEM	114.000
36	KNNR 6 d.2. 0503-03 4	Nawierzchnia dla osób niewidomych i słabowidzących z płyt betonowych o wymiarach 40x40x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej tzw. integra- cyjnych koloru żółtego przed przejściami, na długości peronu zatoki auto- busowej, zakończeniu chodnika. 8.0*0.4*2+22.0*0.4+5.0*0.4*2+4.0*0.4*4	m ² m ²	 25.60	
				RAZEM	25.600
2.5		ELEMENTY ULIC			
37	KNNR 6 d.2. 0403-04 5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30x100cm z wykonaniem koryta i ław z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 24.3+22.5+22.9+5.2+36.7+39.5+17.0	m m	 168.10	
				RAZEM	168.100
38	KNNR 6 d.2. 0403-04 5	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22x100cm z wykona- niem koryta i ław z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 7.0*6+10.0+7.4	m m	 59.40	
				RAZEM	59.400
39	KNNR 6 d.2. 0403-03 5	Krawężniki betonowe 12x25 cm z wykonaniem koryta i ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 5.9+7.5+6.1+6.6+6.5+61.0+1.4*2*3+8.5	m m	 110.50	
				RAZEM	110.500
40	KNNR 6 d.2. 0404-05 5	Obrzeże betonowe 30x8cm na ławie z betonu C8/10 na podsypce cemen- towo-piaskowej (26.3+7.2+38.3+45.0)*2+60.1+24.3+7.6	m m	 325.60	
				RAZEM	325.600
41	KNR AT-03 d.2. 0402-01 5	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach poz.37+poz.38	m m	 227.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	227.500
42	d.2. kalk. własna 5	Uszczelnienie masą elastyczną styku ścieku i nawierzchni asfaltowej	m		
		poz.41	m	227.50	
				RAZEM	227.500
2.6		ZNAKI I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
43	KNNR 6 d.2. 0705-03 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową rozpuszczalnikową odblaskową (z posypem mikrokulkami) do znakowania dróg - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²		
		145.00-20.575	m ²	124.43	
				RAZEM	124.425
44	KNNR 6 d.2. 0702-01 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 2,5" L=3,7m	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 6 d.2. 0702-05 6	Montaż nowych znaków pionowych roz. średnie z folią odblaskową typu 2 zgodnie z proj. zmiany organizacji ruchu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 6 d.2. 0702-05 6	Montaż nowych znaków pionowych roz. średnie z folią odblaskową typu 3 zgodnie z proj. zmiany organizacji ruchu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 6 d.2. 0702-04 6	Montaż tabliczek do znaków drogowych roz. średnie z folią odblaskową typu 2 zgodnie z proj. zmiany organizacji ruchu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 6 d.2. 0702-01 6 analogia	Ustawienie nowych słupków hektometrowych z tworzyw sztucznych U-1a - Słupki U-1a Wykonawcy	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.000
49	KNNR 6 d.2. 0808-0800 6	Przestawienie istniejącego oznakowania pionowego (wykopanie rur, rozbićcie betonu, wykopanie nowego dołu, osadzenie znaku i zabetonowanie)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
2.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
50	KNR 2-01 d.2. 0510-01 7	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		188.0-16.9	m ²	171.10	
				RAZEM	171.100