

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

**TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH****Budowa ciągu pieszo-rowerowego wraz z kanalizacją deszczową  
wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 467 Ciążen-Golina w m. Radolina  
etap I**

Lp.	Specyfikacja	Wyszczególnienie robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7

<b>A) KANALIZACJA DESZCZOWA</b>						
<b>I. KOLEKTORA GŁÓWNY</b>						
1.	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia	km	0,030		
2.	D-01.02.04	Wykopy dołów poszukiwawczych o szerokości dna do 1,5 m i głęb. do 1,5 m, grunt kategorii III	m3	6,00		
3.	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl.	1,00		
4.	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl	1,00		
5.	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl.	1,00		
6.	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl	1,00		
7.	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału	km	0,380		
8.	D-01.02.04	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowo-betonowej przecinarką, głęb. cięcia do 10 cm	m	20,00		
9.	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4 cm	m2	15,00		
10.	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub. 30 cm	m2	15,00		
11.	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	3,00		
12.	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	4,00		
13.	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2	14,00		
14.	D-01.02.04	Rozbiórka przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm	m	19,00		
15.	D-01.02.04	Rozbiórka ścian czołowych z betonu	m3	1,92		
16.	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z betonu grub. 20 cm	m2	8,00		
17.	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sam. samowylad. na składowisko Wykonawcy przy mechanicznym załadunku i rozładunku	m3	19,519		

1	2	3	4	5	6	7
18.	D-02.01.01	Wykopy pod rurociąg szer. 1,1 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II o ścianach zabezpieczonych obudową płytową – typ boksowy	m3	319,138		
19.	D-02.01.01	Wykopy pod rurociąg szer. 1,1 m z załadunkiem na sam. samowyładowawcze i transportem urobku na składowisko Wykonawcy, wykonywane w gruncie kat. III o ścianach zabezpieczonych obudową płytową – typ boksowy	m3	319,138		
20.	D-02.01.01	Dodatkowy wykop pod studnie szer. 2,0 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II o ścianach zabezpieczonych obudową płytową – typ boksowy	m3	13,257		
21.	D-02.01.01	Dodatkowy wykop pod studnie szer. 2,0 m z załadunkiem na sam. samowyład. i transportem urobku na składowisko Wykonawcy, wykonywane w gruncie kat. III o ścianach zabezpieczonych obudową płytową – typ boksowy	m3	13,257		
22.	D-02.01.01	Wykopy liniowe – dokop ręczny po koparce, grunt kat. I-II	m3	10,450		
23.	D-02.01.01	Wykopy liniowe – dokop ręczny po koparce, grunt kat. III-IV	m3	10,450		
24.	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj. 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowawczymi – dowóz piasku na podsypki i obsypki kanałów	m3	323,433		
25.	D-03.02.01	Przejście przez ścianę betonową studni istn. o grub. 15 cm dla rurociągu o fi 300 mm	przejście	1,00		
26.	D-03.02.01	Wymiana rurociągu z rur PCW ciśnieniowego o średnicy zewnętrznej 110 mm - wykonanie obejście w miejscu kolizji z proj. kolektorem deszczowym	m	3,00		
27.	D-03.02.01	Podłoża i obsypki z dowiezonego piasku	m3	323,430		
28.	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III	m3	323,430		
29.	D-03.02.01	Kanały deszczowe z rur kielichowych PP o średnicy 300 mm klasy SN8 lub równoważnych	m	343,00		
31.	D-03.02.01	Kanały deszczowe z rur kielichowych PP o średnicy 200 mm klasy SN8 lub równoważnych	m	37,00		
30.	D-03.02.01	Podbudowa pod studnie z chudego betonu C 8/10 grub. 10 cm	m2	48,00		
31.	D-03.02.01	Płyta betonowa pod studnie kanalizacyjne z betonu C12/15, prostokątne o wym. 2,0x2,0	m3	7,20		
32.	D-03.02.01	Studnie rewizyjne o głębokości 2,0 m z kręgów betonowych BS o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie	szt.	6,00		
33.	D-03.02.01	Studnie rewizyjne o głębokości 1,5 m z kręgów betonowych BS o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie	szt.	4,00		
34.	D-03.02.01	Studnie rewizyjne o głębokości 1,0 m z kręgów betonowych BS o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie	szt.	2,00		
35.	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm, dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	m	343,00		

1	2	3	4	5	6	7
36.	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm, dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	m	37,00		
37.	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	3,00		
38.	D-04.04.04	Odtworzenie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 o grub. po zagęszczeniu 23 cm	m2	15,00		
39.	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych – warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	15,00		
40.	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych – warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	15,00		
Razem rozdział I:						
<b>II. PRYZKANALIKI</b>						
41.	D-01.01.01a	Wytyczenie trasy przykanalika	km	0,217		
42.	D-02.01.01	Wykopy pod rurociąg szer. 0,90-1,00 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II o ścianach zabezpieczonych obudową płytową – typ boksowy	m3	16,899		
43.	D-02.01.01	Wykopy pod rurociąg szer. 0,90-1,00 m z załadunkiem na samochody samowyład. i transportem urobku na składowisko Wykonawcy, wykonywane w gruncie kat. III o ścianach zabezpieczonych obudową płytową – typ boksowy	m3	16,899		
45.	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj. 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowawczymi – dowóz piasku na podsypki i obsypki kanałów	m3	16,217		
46.	D-03.02.01	Podłoża i obsypki z dowiezonego piasku	m3	16,217		
47.	D-03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PVC-U o średnicy nominalnej 200 mm, SN8. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału	m	21,71		
48.	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	8,00		
Razem rozdział II:						
<b>RAZEM NETTO KANALIZACJA DESZCZOWA:</b>						

<b>B) ROBOTY DROGOWE</b>						
<b>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
49.	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe geodezyjne, wytyczenie trasy wraz z inwentaryzacją powykonawczą oraz wykonaniem i ustawieniem tablic informacyjnych wg wzoru umieszczonego w SST.D-M.00.00.00	km	0,255		
50.	D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy humusu grub. 10 cm z odwiezieniem na odkład na składowisko Wykonawcy	m2	1 010,00		

1	2	3	4	5	6	7
51.	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży chodnikowych wraz z ławą betonową, odwiezienie materiału na składowisko Wykonawcy	m	36,00		
52.	D-01.02.04	Ścieranie istniejącego oznakowania poziomego cienkowarstwowego	m2	19,45		
53.	D-05.03.11	Frezowanie profilujące warstwy wiążącej z betonu asfaltowego na głęb. do 11 cm z wywozem materiału na składowisko Wykonawcy	m2	21,00		
54.	D-01.02.04	Ręczne karczowanie pni o średnicy 46- 55 cm, oczyszczenie terenu i wywóz pozostałości na składowisko Wykonawcy	szt.	1,00		
55.	D-01.02.04	Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni z betonu asfaltowego na głębokość 10 cm	m	255,00		
Razem rozdział I:						
<b>II. ROBOTY ZIEMNE</b>						
56.	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z dostarczeniem gruntu przez Wkonawcę	m3	168,940		
Razem rozdział II:						
<b>III. PODBUDOWY</b>						
57.	D-04.01.01	Wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję poszerzenia nawierzchni o głęb. 83 cm.	m2	10,00		
58.	D-04.01.01	Wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję chodnika o głęb. 33 cm	m2	493,15		
59.	D-04.01.01	Wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni zjazdów z bertonowej kostki brukowej o głęb. 43 cm	m2	217,20		
60.	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego grub. 10 cm pod konstrukcję chodników, zjazdów i zatoki autobusowej	m2	710,35		
61.	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego grub. 30 cm pod konstrukcję poszerzenia jezdni	m2	10,00		
62.	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	10,00		
63.	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw emulsją asfaltową podbudowy betonowej lub bitumicznej, zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	62,00		
64.	D-04.04.02a	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. warstwy 20 cm po zagęszczeniu dla konstrukcji poszerzenia drogi	m2	10,00		
65.	D-04.05.01a	Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o Rm=2.5 MPa warstwa grub. 10 cm po zagęszczeniu dla konstrukcji nawierzchni chodnika	m2	493,15		
66.	D-04.05.01a	Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o Rm=5 MPa warstwa grub. 15 cm po zagęszczeniu pod konstrukcję poszerzenia drogi	m2	10,00		
67.	D-04.06.01b	Wykonanie podbudowy z betonu C8/10 grub. 20 cm dla konstrukcji zjazdów	m2	217,20		

1	2	3	4	5	6	7
68.	D-04.07.01a	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22P 35/50 jak dla KR3 warstwa grub.8 cm	m2	10,00		
Razem rozdział III:						
<b>IV. NAWIERZCHNIE</b>						
69.	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej na poszerzeniu konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 35/50 jak dla KR3 warstwa grub. 6 cm	m2	31,00		
70.	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej na poszerzeniu konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 jak dla KR3 warstwa grub. 5 cm	m2	31,00		
71.	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej bezfazowej szarej grubości 8 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grubości 3 cm	m2	490,50		
72.	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej ezfazowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grubości 3 cm	m2	2,65		
73.	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej bezfazowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grubości 3 cm	m2	217,20		
74.	D-05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni przed spękaniami, siatka wstępnie przesączona asfaltem, rozkładana „na gorąco” o wytrzymałości na rozciąganie 100 kN/m	m2	21,00		
Razem rozdział IV:						
<b>V. ELEMENTY ULIC</b>						
75.	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.-piaskowej (1:4) grub. 5 cm wraz z wykonaniem koryta	m	171,50		
76.	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wym. 20x22x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.-piaskowej (1:4) grub. 5 cm wraz z	m	80,40		
77.	D-08.03.01	Ustawienie krawężników betonowych (oprników) o wym. 12x25x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.- piaskowej 1:4 gr. 5 cm wraz z wykonaniem koryta	m	89,60		
78.	D-08.03.01	Ustawienie obrzeża betonowego chodnikowego o wym. 8x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10 i podsypce cem.- piaskowej 1:4 gr. 3 cm wraz z wykonaniem koryta	m	388,40		
79.	D-08.05.06a	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki betonowej 8x10x20 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 3 cm i ławie z betonu C12/15	m	251,90		
80.	D-08.05.06a	Uszczelnienie połączenia warstwy ścieralnej z ściekiem masą uszczelniającą	m	251,90		
Razem rozdział V:						
<b>VI. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						

1	2	3	4	5	6	7
81.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome farbą akrylową cienkowarstwowe malowane mechaniczne	m2	20,575		
82.	D-07.02.01	Montaż nowych słupków prowadzących U-1a zgodnie z projektem organizacji ruchu	szt.	3,00		
83.	D-07.02.01	Przestawienie istniejącego oznakowania pionowego (demonataż słupków z rur stalowych wraz z fundamentem oraz tarczy znaków, ponowne wykonanie fundamentu z betonu C12/15 o wym. 30x30x70 cm oraz ustawienie słupków z rur stalowych z demontażu wraz z tarczami znaków - A-2, D-6, D-15)	szt.	3,00		
Razem rozdział VI:						
<b>VII. ZIELEŃ DROGOWA</b>						
84.	D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu do 5 cm	m2	314,90		
Razem rozdział VII:						
<b>RAZEM NETTO ROBOTY DROGOWE:</b>						
<b>RAZEM NETTO (kanalizacja deszczowa + roboty drogowe):</b>						
<b>PODATEK VAT 23 %:</b>						
<b>OGÓŁEM BRUTTO:</b>						

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ 201\_\_ roku