

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

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

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

A) KANALIZACJA DESZCZOWA						
1	D-01.01.01a	Wytyczenie trasy przykanalika	km	0,010		
2	D-02.01.01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II o ścianach zabezpieczonych obudową płytową – typ boksowy	m3	6,136		
3	D-02.01.01	Wykopy szer. 1,10 m z załadunkiem na samochody samowyład. i transportem urobku na składowisko Wykonawcy, wykonywane w gruncie kat. III o ścianach zabezpieczonych obudową płytową – typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m	m3	6,136		
4	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	11,096		
5	D-03.02.01	Podłoża i obsypki z dowiezonego piasku	m3	11,096		
6	D-03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PVC-U o średnicy nominalnej 200 mm, SN8	m	13,45		
7	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	5,00		
8	D-03.02.01	Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla sił nacisku do 50 t	szt.	1,00		
9	D-03.02.01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm w gruntach kategorii III-IV	m	8,60		
10	D-03.02.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 200 mm prowadzonych w rurach ochronnych	m	8,60		
11	D-03.02.01	Wypełnienie rur ochronnych betonem – zamknięcie rur ochronnych	m3	0,10		
12	D-06.04.01	Odmulenie rowu drogowego o szer. dna 0,4 m, głębokość 1,0 m, nachylenie skarp 1:1, wywóz urobku samochodami samowyładowawczymi na składowisko Wykonawcy	m	100,00		
13	D-06.04.01	Obrobienie na czysto skarp i dna rowu drogowego	m2	322,00		
14	D-03.02.01	Umocnienie wylotu przykanalika betonem klasy C 30/37 o grubości 15 cm	m3	0,93		
15	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 60x40x10 cm	m2	153,80		

1	2	3	4	5	6	7
16	D-06.01.01	Darniowanie skarp na płask humusem	m2	100,00		
RAZEM NETTO KANALIZACJA DESZCZOWA:						

B) ROBOTY DROGOWE						
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
17	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	0,228		
18	D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy humusu grub. 10 cm z odwiezieniem na odkład na składowisko Wykonawcy	m2	1 139,00		
19	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zatoki autobusowej z betonu asfaltowego grub. 11 cm wraz z podbudową i odwiezieniem materiału na składowisko Wykonawcy	m2	177,40		
20	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, odwiezienie materiału na składowisko Wykonawcy	m	78,00		
21	D-01.02.04	Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni z betonu asfaltowego na głębokość 10 cm	m	222,60		
22	D-01.02.04	Ręczne rozberanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem na palecie i transportem do RDW w Koninie	m	10,40		
23	D-01.02.04	Ścieranie istniejącego oznakowania poziomego cienkowarstwowego	m2	30,50		
Razem rozdział I:						
II. ROBOTY ZIEMNE						
24	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z dostarczeniem gruntu przez Wkonawcę	m3	151,06		
Razem rozdział II:						
III. PODBUDOWY						
25	D-04.01.01	Wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję chodnika o głęb. 33 cm	m2	485,35		
26	D-04.01.01	Wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej o głęb. 43 cm	m2	118,10		
27	D-04.01.01	Wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie koryta pod zatoki autobusowej o głęb. 47 cm.	m2	114,00		
28	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego grub. 10 cm pod konstrukcję chodników, zjazdów i zatoki autobusowej	m2	717,45		
29	D-04.05.01a	Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o $R_m=2.5$ MPa warstwa grub. 10 cm po zagęszczeniu dla konstrukcji nawierzchni chodnika	m2	485,35		
30	D-04.06.01b	Wykonanie podbudowy z betonu C8/10 grub. 20 cm dla konstrukcji zjazdów	m2	118,10		
31	D-04.07.01a	Wykonanie podbudowy z betonu C16/200 grub. 24 cm dla konstrukcji zatoki autobusowej	m2	114,00		

1	2	3	4	5	6	7
Razem rozdział III:						
IV. NAWIERZCHNIE						
32	D-05.03.05b	Wykonanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej bezfazowej szarej grubości 8 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grubości 3 cm	m2	451,80		
33	D-05.03.05a	Wykonanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej bezfazowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grubości 3 cm	m2	33,55		
34	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	118,10		
35	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni zatoki autobusowej z betonowej kostki brukowej bezfazowej szarej grubości 8 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grubości 3 cm	m2	114,00		
36	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni dla osób niewidomych i słabowidzących z płyt betonowych o wymiarach 40x40x5 cm ma podsypce cem.-piaskowej tzw. integracyjnych koloru żółtego przed przejściami, na długości peronu zatoki autobusowej i zakończeniu chodnika	m2	25,60		
Razem rozdział IV:						
V. ELEMENTY ULIC						
37	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	168,10		
38	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	59,40		
39	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	110,50		
40	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	325,60		
41	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	227,50		
42	D-08.05.06a	Uszczelnienie połączenia warstwy ścieralnej z ściekiem masą uszczelniającą	m	227,50		
Razem rozdział V:						
VI. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
43	D-07.01.01	Oznakowanie poziome farbą akrylową cienkowarstwowe malowane mechanicznie	m2	124,425		

1	2	3	4	5	6	7
44	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych \varnothing 63,5 mm dług. 3,7 m wraz z fundamentem z betonu C12/15 o wym. 30x30x70 cm	szt.	4,00		
45	D-07.02.01	Montaż nowych znaków drogowych z folii 2 typu zgodnie z projektem organizacji ruchu (C-16)	szt.	2,00		
46	D-07.02.01	Montaż nowych tabliczek do znaków o treści "Dopuszczony ruch rowerowy" zgodnie z projektem organizacji ruchu	szt.	2,00		
47	D-07.02.01	Montaż nowych znaków drogowych z folii 3 typu zgodnie z projektem organizacji ruchu (D-6)	szt.	2,00		
48	D-07.02.01	Montaż nowych słupków prowadzących U-1a zgodnie z projektem organizacji ruchu	szt.	5,00		
49	D-07.02.01	Przestawienie istniejącego oznakowania pionowego (demontaż 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.	1,00		
					Razem rozdział VI:	
VII. ZIELEŃ DROGOWA						
50	D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu do 5 cm	m2	171,10		
					Razem rozdział VII:	
RAZEM NETTO ROBOTY DROGOWE:						
RAZEM NETTO (kanalizacja deszczowa + roboty drogowe):						
PODATEK VAT 23 %:						
OGÓŁEM BRUTTO:						

(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

_____ dnia ___ 201__ roku

(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 II**

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

A) KANALIZACJA DESZCZOWA						
1	D-01.01.01a	Wytyczenie trasy przykanalika	km	0,010		
2	D-02.01.01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II o ścianach zabezpieczonych obudową płytową – typ boksowy	m3	6,136		
3	D-02.01.01	Wykopy szer. 1,10 m z załadunkiem na samochody samowyład. i transportem urobku na składowisko Wykonawcy, wykonywane w gruncie kat. III o ścianach zabezpieczonych obudową płytową – typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m	m3	6,136		
4	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	11,096		
5	D-03.02.01	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku	m3	11,096		
6	D-03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PVC-U o średnicy nominalnej 200 mm, SN8	m	13,45		
7	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	5,00		
8	D-03.02.01	Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla sił nacisku do 50 t	szt.	1,00		
9	D-03.02.01	Przebiory o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm w gruntach kategorii III-IV	m	8,60		
10	D-03.02.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 200 mm prowadzonych w rurach ochronnych	m	8,60		
11	D-03.02.01	Wypełnienie rur ochronnych betonem – zamknięcie rur ochronnych	m3	0,10		
12	D-06.04.01	Odmulenie rowu drogowego o szer. dna 0,4 m, głębokość 1,0 m, nachylenie skarp 1:1, wywóz urobku samochodami samowyładowawczymi na składowisko Wykonawcy	m	100,00		
13	D-06.04.01	Obrobienie na czysto skarp i dna rowu drogowego	m2	322,00		
14	D-03.02.01	Umocnienie wylotu przykanalika betonem klasy C 30/37 o grubości 15 cm	m3	0,93		
15	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 60x40x10 cm	m2	153,80		

1	2	3	4	5	6	7
16	D-06.01.01	Darniowanie skarp na płask humusem	m2	100,00		
RAZEM NETTO KANALIZACJA DESZCZOWA:						

B) ROBOTY DROGOWE						
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
17	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	0,228		
18	D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy humusu grub. 10 cm z odwiezieniem na odkład na składowisko Wykonawcy	m2	1 139,00		
19	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zatoki autobusowej z betonu asfaltowego grub. 11 cm wraz z podbudową i odwiezieniem materiału na składowisko Wykonawcy	m2	177,40		
20	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, odwiezienie materiału na składowisko Wykonawcy	m	78,00		
21	D-01.02.04	Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni z betonu asfaltowego na głębokość 10 cm	m	222,60		
22	D-01.02.04	Ręczne rozberanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem na palecie i transportem do RDW w Koninie	m	10,40		
23	D-01.02.04	Ścieranie istniejącego oznakowania poziomego cienkowarstwowego	m2	30,50		
Razem rozdział I:						
II. ROBOTY ZIEMNE						
24	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z dostarczeniem gruntu przez Wkonawcę	m3	151,06		
Razem rozdział II:						
III. POBUDOWY						
25	D-04.01.01	Wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję chodnika o głęb. 33 cm	m2	485,35		
26	D-04.01.01	Wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej o głęb. 43 cm	m2	118,10		
27	D-04.01.01	Wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie koryta pod zatoki autobusowej o głęb. 47 cm.	m2	114,00		
28	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego grub. 10 cm pod konstrukcję chodników, zjazdów i zatoki autobusowej	m2	717,45		
29	D-04.05.01a	Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o $R_m=2.5$ MPa warstwa grub. 10 cm po zagęszczeniu dla konstrukcji nawierzchni chodnika	m2	485,35		
30	D-04.06.01b	Wykonanie podbudowy z betonu C8/10 grub. 20 cm dla konstrukcji zjazdów	m2	118,10		
31	D-04.07.01a	Wykonanie podbudowy z betonu C16/200 grub. 24 cm dla konstrukcji zatoki autobusowej	m2	114,00		

1	2	3	4	5	6	7
Razem rozdział III:						
IV. NAWIERZCHNIE						
32	D-05.03.05b	Wykonanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej bezfazowej szarej grubości 8 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grubości 3 cm	m2	451,80		
33	D-05.03.05a	Wykonanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej bezfazowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grubości 3 cm	m2	33,55		
34	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	118,10		
35	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni zatoki autobusowej z betonowej kostki brukowej bezfazowej szarej grubości 8 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grubości 3 cm	m2	114,00		
36	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni dla osób niewidomych i słabowidzących z płyt betonowych o wymiarach 40x40x5 cm ma podsypce cem.-piaskowej tzw. integracyjnych koloru żółtego przed przejściami, na długości peronu zatoki autobusowej i zakończeniu chodnika	m2	25,60		
Razem rozdział IV:						
V. ELEMENTY ULIC						
37	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	168,10		
38	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	59,40		
39	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	110,50		
40	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	325,60		
41	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	227,50		
42	D-08.05.06a	Uszczelnienie połączenia warstwy ścieralnej z ściekiem masą uszczelniającą	m	227,50		
Razem rozdział V:						
VI. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
43	D-07.01.01	Oznakowanie poziome farbą akrylową cienkowarstwowe malowane mechanicznie	m2	124,425		

1	2	3	4	5	6	7
44	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych \varnothing 63,5 mm dług. 3,7 m wraz z fundamentem z betonu C12/15 o wym. 30x30x70 cm	szt.	4,00		
45	D-07.02.01	Montaż nowych znaków drogowych z folii 2 typu zgodnie z projektem organizacji ruchu (C-16)	szt.	2,00		
46	D-07.02.01	Montaż nowych tabliczek do znaków o treści "Dopuszczony ruch rowerowy" zgodnie z projektem organizacji ruchu	szt.	2,00		
47	D-07.02.01	Montaż nowych znaków drogowych z folii 3 typu zgodnie z projektem organizacji ruchu (D-6)	szt.	2,00		
48	D-07.02.01	Montaż nowych słupków prowadzących U-1a zgodnie z projektem organizacji ruchu	szt.	5,00		
49	D-07.02.01	Przestawienie istniejącego oznakowania pionowego (demontaż 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.	1,00		
Razem rozdział VI:						
VII. ZIELEŃ DROGOWA						
50	D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu do 5 cm	m2	171,10		
Razem rozdział VII:						
RAZEM NETTO ROBOTY DROGOWE:						
RAZEM NETTO (kanalizacja deszczowa + roboty drogowe):						
PODATEK VAT 23 %:						
OGÓŁEM BRUTTO:						

(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

_____ dnia ___ 201__ roku