

Przedmiar robót

Nazwa obiektu	Uzupełnienie sieci dróg rowerowych w ciągu drogi wojewódzkiej nr 172 w mieście Szczecinek
Kod CPV	45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
Lokalizacja obiektu	dz. nr 43/8, obr. 0005 Szczecinek dz. nr 77/108, 83/5, 83/6, 234/6, 70/9, 233/5, 233/6, 69/12, 49/13, 62/14, 61/2, 60/4, 230/8, 38/7, 47/18, 36/9, 35/2, 229/2, 27/5, 26/7, 26/4, 227/2, 227/1, obr. nr 0028 gmina Szczecinek Powiat szczecinecki Województwo Zachodniopomorskie
Nazwa i adres zamawiającego	Miasto Szczecinek ul. Plac Wolności 13 78-400 Szczecinek
Jednostka opracowująca	"BIURO" Janusz Raczyński ul. Tulipanowa 16 78-400 Szczecinek

Opracowujący mgr inż. Janusz Raczyński

Szczecinek 03.2019r.

Uzupełnienie sieci dróg rowerowych w ciągu drogi wojewódzkiej nr 172 w mieście Szczecinek

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	Wytyczenie osi trasy Nr ST: D-01.01.01	km	2,726
WYKONANIE ODCINKA NR 1			
I. ROBOTY ZIEMNE			
2	Wykonanie wykopów o głębokości 0,25m, 0,32m i 0,42m z wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-02.01.01	m3	1 092,745
3	Wykonanie nasypów z kruszywa naturalnego Nr ST: D-02.03.01	m3	306,000
II. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ścieżka w linii zjazdów			
4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	35,600
5	Wykonanie warstwy odsączającej/odcinającej z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.02.01	m2	35,600
6	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/30 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.04.02B	m2	35,600
7	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej Nr ST: D-05.03.05B	m2	35,600
8	Wykonanie warstwy wiążącej z AC11W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.05B	m2	35,600
9	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej Nr ST: D-05.03.05A	m2	35,600
10	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC5S, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.05A	m2	35,600
III. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - zjazd			
11	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	34,500
12	Wykonanie warstwy odsączającej/odcinającej z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.02.01	m2	34,500
13	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/30 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.04.02B	m2	34,500
14	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej Nr ST: D-05.03.05B	m2	34,500
15	Wykonanie warstwy wiążącej z AC11W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.05B	m2	34,500
16	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej Nr ST: D-05.03.05A	m2	34,500
17	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC5S, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.05A	m2	34,500
IV. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - dojście piesze w km 0+000			
18	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	10,600
19	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/30 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02B	m2	10,600
20	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 4cm Nr ST: D-05.03.23A	m2	10,600
V. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ścieżka pieszo-rowerowa			

Uzupełnienie sieci dróg rowerowych w ciągu drogi wojewódzkiej nr 172 w mieście Szczecinek

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
21	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	3 495,000
22	Wykonanie warstwy odsączającej/odcinającej z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.02.01	m2	3 495,000
23	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/30 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.04.02B	m2	3 495,000
24	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej Nr ST: D-05.03.05B	m2	3 495,000
25	Wykonanie warstwy wiążącej z AC11W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.05B	m2	3 495,000
26	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej Nr ST: D-05.03.05A	m2	3 495,000
27	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC5S, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.05A	m2	3 495,000
VI. ROBOTY KRAWĘŻNIKOWE			
28	Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 o F=0,06m2 Nr ST: D-08.01.01B	m	1 712,100
29	Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej zwykłej z betonu C12/15 o F=0,015m2 Nr ST: D-08.01.01B	m	72,000
30	Wbudowanie obrzeży betonowych 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 o F=0,043m2 Nr ST: D-08.03.01	m	1 810,300
VII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
31	Plantowanie terenu Nr ST: D-00.00.00	m2	4 442,700
32	Regulacja pionowa włazów kanałowych Nr ST: D-00.00.00	szt	12,000
33	Ułożenie płyt ażurowych z betonu wibroprasowanego na skarpie Nr ST: D-00.00.00	m2	37,500
PROFILOWANIE NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ			
I. ROBOTY ZIEMNE			
34	Wykonanie wykopów o głębokości średniej 0,25m (urobek do wbudowania w nasyp w miejscu profilowania od Hm 0+653,00 do Hm 0+735,56 i pobocza przy drodze gminnej) Nr ST: D-02.02.01	m3	190,000
35	Wykonanie wykopów o głębokości średniej 0,19m z wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-02.02.01	m3	144,400
36	Wykonanie nasypów z urobku z rozbiórki nawierzchni gruntowej o wysokości średniej 0,33m Nr ST: D-02.03.01	m3	91,410
II. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - profilowanie nawierzchni gruntowej			
37	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	1 037,000
38	Wykonanie warstwy odsączającej/odcinającej z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.02.01	m2	1 037,000
39	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	1 037,000
40	Wykonanie warstwy ścieralnej z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/30 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Nr ST: D-04.04.02B	m2	1 037,000
WYKONANIE ODCINKA NR 2			

Uzupełnienie sieci dróg rowerowych w ciągu drogi wojewódzkiej nr 172 w mieście Szczecinek

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
I. ROBOTY ZIEMNE			
41	Wykonanie wykopów o głębokości 0,32m i 0,42m z wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-02.01.01	m3	1 071,678
42	Wykonanie nasypów z kruszywa naturalnego Nr ST: D-02.03.01	m3	151,000
II. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ścieżka w linii zjazdów			
43	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	72,500
44	Wykonanie warstwy odsączającej/odcinającej z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.02.01	m2	72,500
45	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/30 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.04.02B	m2	72,500
46	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej Nr ST: D-05.03.05B	m2	72,500
47	Wykonanie warstwy wiążącej z AC11W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.05B	m2	72,500
48	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej Nr ST: D-05.03.05A	m2	72,500
49	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC5S, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.05A	m2	72,500
III. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ścieżka pieszo-rowerowa			
50	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	1 918,000
51	Wykonanie warstwy odsączającej/odcinającej z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.02.01	m2	1 918,000
52	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/30 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.04.02B	m2	1 918,000
53	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej Nr ST: D-05.03.05B	m2	1 918,000
54	Wykonanie warstwy wiążącej z AC11W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.05B	m2	1 918,000
55	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej Nr ST: D-05.03.05A	m2	1 918,000
56	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC5S, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.05A	m2	1 918,000
IV. ROBOTY KRAWĘŻNIKOWE			
57	Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej zwykłej z betonu C12/15 o F=0,015m2 Nr ST: D-08.01.01B	m	74,850
58	Wbudowanie obrzeży betonowych 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 o F=0,043m2 Nr ST: D-08.03.01	m	1 912,600
V. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
59	Plantowanie terenu Nr ST: D-00.00.00	m2	1 912,600
60	Regulacja pionowa włązów kanałowych Nr ST: D-00.00.00	szt	1,000
61	Regulacja skrzynek wodociągowych Nr ST: D-00.00.00		

Uzupełnienie sieci dróg rowerowych w ciągu drogi wojewódzkiej nr 172 w mieście Szczecinek

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		szt	4,000
	WYKONANIE PRZEJAZDU ROWEROWEGO		
	I. ROBOTY ZIEMNE		
62	Wykonanie wykopów o głębokości średniej 0,52m z wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-02.02.01	m3	8,320
	II. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - przejazd rowerowy		
63	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	16,000
64	Wykonanie warstwy podbudowy z chudego betonu R28=6-9MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Nr ST: D-04.06.01	m2	16,000
65	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/30 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02B	m2	16,000
66	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej koloru czerwonego grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 4cm Nr ST: D-05.03.23A	m2	16,000
	III. ROBOTY KRAWĘŻNIKOWE		
67	Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej zwykłej z betonu C12/15 o F=0,015m2 Nr ST: D-08.01.01B	m	16,600
	WYKONANIE OZNAKOWANIA		
	I. OZNAKOWANIE PIONOWE		
68	Zdjęcie pionowych znaków z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-07.02.01A C-13/16 1 C-13a 2	szt szt	1,000 2,000
	razem	szt	3,000
69	Zdjęcie pionowych znaków do ponownego montażu Nr ST: D-07.02.01A C-4 1 C-13/16 1 F-6a 1	szt szt szt	1,000 1,000 1,000
	razem	szt	3,000
70	Demontaż słupków do znaków pionowych z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-07.02.01A	szt	5,000
71	Demontaż tablicy E-1 oraz konstrukcji wsporczej, konstrukcja wsporcza do wywiezienia w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-07.02.01A	kpl	1,000
72	Montaż słupków z rur stalowych o średnicy 60,3mm do pionowych znaków drogowych Nr ST: D-07.02.01A	szt	15,000
73	Montaż pionowych znaków z demontażu Nr ST: D-07.02.01A C-4 1 C-13/16 1 F-6a 1	szt szt szt	1,000 1,000 1,000
	razem	szt	3,000
74	Montaż pionowych znaków nowych wielkości mini, folia 1 generacji Nr ST: D-07.02.01A C-13 14 C-13a 1	szt szt	14,000 1,000
	razem	szt	15,000
75	Wykonanie konstrukcji wsporczej dla tablicy E-1 z jej zamontowaniem Nr ST: D-07.02.01A	kpl	1,000
	II. OZNAKOWANIE POZIOME		
76	Wykonanie oznakowania chemoutwardzalnego cienkowarstwowego natryskowego Nr ST: D-07.01.01A P-11 5,5*0,5 P-23 114*0,662	m2 m2	2,750 75,468
	razem	m2	78,218
	III. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		

Uzupełnienie sieci dróg rowerowych w ciągu drogi wojewódzkiej nr 172 w mieście Szczecinek

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
77	Montaż balustrady segmentowej U-11a Nr ST: D-07.06.02	m	229,000