

Opis przedmiotu zamówienia

w postępowaniu na

DOSTAWĘ I MONTAŻ URZĄDZEŃ BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO NA DROGI POWIATU BYDGOSKIEGO

Montaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego na drogach powiatowych powiatu bydgoskiego włącznie z ustawieniem oznakowania pionowego muszą być zgodne z zatwierdzoną stałą organizacją ruchu drogowego.

Wykonawca świadcząc usługę, w celu jej należytego wykonania, użyje koniecznych odpowiednich urządzeń.

Znaki pionowe oznaczone w projektach stałej organizacji ruchu jako „do likwidacji” należy przekazać Zamawiającemu.

Szczegółowy zakres dla poszczególnych zakresów zamówienia przedstawiają poniższe tabele.

Zakres I - PROGI ZWALNIAJĄCE

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż progów zwalniających wyspowych oraz liniowych wraz z oznakowaniem pionowym zgodnym z zatwierdzoną stałą organizacją ruchu. Próg wyspowy powinien składać się z gotowych elementów, tak aby wymiar całego progu po złożeniu wynosił 3000x1800x65 mm.

Liniowy próg zwalniający listwowy (U-16d) powinien być czarno-żółty o szerokości 0,9 – 1,2 m i wysokości 0,07 m. Próg ten należy zamocować w taki sposób, aby zapewnić sprawny przepływ wód deszczowych na odcinku drogi o charakterze ulicznym. Szerokość jezdni na DP 1535C wynosi 5,5 m.

Lp.	Numer drogi	Przebieg	Kilometraż drogi	Miejsce zamontowania progu	Ilość sztuk
PROGI ZWALNIAJĄCE WYSPOWE					
1	1522C	Wtelno - Gościeradz	0+812	za przejazdem ścieżki rowerowej przez jezdnię w kierunku Gościeradza	2 szt
2	1504C	Trzebień – Niemcz - Bydgoszcz	15+758	Niemcz ul. Bydgoska (przy szkole)	2 szt
3	1504C	Trzebień – Niemcz - Bydgoszcz	14+414	Niemcz ul. Bydgoska (przed rondem)	2 szt

Lp.	Numer drogi	Przebieg	Kilometraż drogi	Miejsce zamontowania progu	Ilość sztuk
4	1910C	Samsiecznynek - Wojnowo	9+437	Sicienko (przy szkole)	2 szt
5	1505C	Dobrcz - Borówno	3+901	Borówno (przy szkole)	2 szt
6	1520C	Salno - Witoldowo	4+643	Witoldowo (przy szkole)	2 szt
7	1536C	Łochowo - Lipniki	3+948	Murowaniec ul. Łochowska (przy kościele)	2 szt
8	1525C	Koronowo - Żołędowo	4+306	Samociążek (od kanału w kier. ul. Igrzyskowej)	2 szt
9	1525C	Koronowo - Żołędowo	4+401	Samociążek (od kanału w kier. ul. Igrzyskowej)	2 szt
10	1525C	Koronowo - Żołędowo	4+535	Samociążek (od kanału w kier. ul. Igrzyskowej)	2 szt
LINIOWY PRÓG ZWALNIAJĄCY LISTWOWY					
11	1535C	Łochowo - Zamość	0+090; 0+295	Łochowo ul. Bukowa pomiędzy ul. Liściastą i Iglastą oraz przed łukiem	2 szt

Wykaz znaków pionowych

Lp.	Numer i przebieg drogi	Kilometraż drogi	Znaki					
			ostrzegawcze	zakazu	informacyjne	tabliczka	do przeniesienia	do likwidacji
1	1522C Wtelno - Gościeradz	0+812	2xA-11a	2xB-33 „30”		2xT-1 „20”	B-25, B-42	2xB-33 „40”
2	1504C Trzebień – Niemcz - Bydgoszcz	15+758	2xA-11a	2xB-33 „30”		2xT-1 „20”		
3	1504C Trzebień – Niemcz - Bydgoszcz	14+414	2xA-11a	2xB-33 „30”		2xT-1 „20”		

Lp.	Numer i przebieg drogi	Kilometraż drogi	Znaki					
			ostrzegawcze	zakazu	informacyjne	tabliczka	do przeniesienia	do likwidacji
4	1910C Samsieczyn ek - Wojnowo	9+437	2xA-11a	2xB-33 „30”		2xT-1 „20”		B-34 „40”
5	1505C Dobrcz - Borówno	3+901	2xA-11a	2xB-33 „30”, 2xB- 34”30”		T-1 „20”, T-1 ”30”		B-33 „40”
6	1520C Salno - Witoldowo	4+643	2xA-11a	2xB-33 „30”, 2xB- 34”30”		T-1 „20”, T-1 ”30”	A-17	2xB-33 „40”
7	1536C Łochowo - Lipniki	3+948	2xA-11a	2xB-33 „30”		2xT-1 „20”		
8	1525C Koronowo - Żołędowo	4+306	2xA-11a	2xB-33 „30”		2xT-1 „20”		
9	1525C Koronowo - Żołędowo	4+401	2xA-11a	2xB-33 „30”		2xT-1 „20”		
10	1525C Koronowo - Żołędowo	4+535	2xA-11a	2xB-33 „30”		2xT-1 „20”		
11	1535C Łochowo - Zamość	0+090;	2xA-11a	2xB-33 „20”		2xT-1 „20”		
		0+295	2xA-11a	2xB-33 „20”		2xT-1 „20”	A-2	B-34 ”20”

Ustawienie oznakowania pionowego w zakresie wprowadzanych progów zwalniających zgodnie ze stałą organizacją ruchu drogowego udostępnioną Wykonawcy oraz *Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. 2019 poz. 2311)*.

Likwidacja znaków obejmuje przekazanie tarczy znaku Zamawiającemu oraz demontaż słupków. Znaki przeniesione należy zamocować na nowych słupkach. Ilość słupków do likwidacji – 7. Przeniesienie znaków oznacza ucięcie słupka oraz przestawienie istniejącego znaku w miejsce zgodne z projektem Stałej Organizacji Ruchu. Słupki należy uciąć ok. 10 cm poniżej istniejącego terenu. Fundamenty zostawić. Przy przestawianiu znaków należy przewidzieć nowe słupki. Dodatkowe znaki D-42 i D-43 należy zamontować na oddzielnych słupkach.

Zakres II - SEPARATORY

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż separatorów o wymiarach **1000x130x45 mm**. Kolor czarno-żółty. Separatory przeznaczone będą do wygrodzenia ścieżek rowerowych z pasa drogowego.

Lp.	Numer drogi	Przebieg	Miejsce zamontowania separatorów	Długość odcinka
1	1525C	Koronowo - Żołędowo	Wzdłuż ścieżki rowerowej w Samociążku	379 mb (ok. 190 szt)
2	1295C	Topolno - Trzeciewiec	Kozielec	1600 mb (ok. 960 szt)