

OBMIAR

na wykonanie i konserwację oznakowania pionowego na drogach powiatowych Powiatu Pruszkowskiego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość
1. Oznakowanie pionowe remont, wymiana, uzupełnienie.				
1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2 I generacji	szt.	10
2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	350
3	KNR 2-31 0702-01	Wymiana obejmująca mocującą tarczę znaku drogowego na nową ocynkowaną wraz z kompletem śrub	szt.	60
4	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	350
5	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 - z odzysku	szt.	200
6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni poniżej 0,3 m2 - z odzysku	szt.	50
7	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	200
8	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm z odzysku	szt.	100
9	KNR 2-31 0702-01	Sztyca gięta do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm do 5 m	szt.	10
10	KNR 2-31 0702-01	Bariery ochronne przy ciągach pieszych typ olsztyński - fi 60 mm dł. przęsła 2m - ocynkowane i malowane proszkowo na kolor żółty lub biało-czerwony	m	10
11	KNR 2-31 0702-01	Bariery ochronne przy ciągach pieszych typ olsztyński - fi 60 mm dł. przęsła 1,5m	m	10
12	kalk. własna	Bariery ochronne przy ciągach pieszych typu olsztyńskiego w kolorze żółtym i czarnym	m	10
13	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych typu D o powierzchni ponad 0,3 m2 - 60x60 cm (I lub II generacji)	szt.	20
14	kalk. własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych poza wymiarami oraz tablice typu E,F,G,U	m2	50,00
15	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o powierzchni ponad 0,3 m2 I generacji	szt.	10
16	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych, o powierzchni ponad 0,3m2 II generacji	szt.	25
17	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu i nakazu o powierzchni ponad 0,3 m2 I generacji	szt.	25
18	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu i nakazu o powierzchni ponad 0,3 m2 II generacji	szt.	40
19	kalk. własna	Montaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu typu U-5a	szt.	10
20	kalk. własna	Montaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu typu U-5b fi 600	szt.	10
21	kalk. własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu i nakazu o powierzchni ponad 0,3 m2 II generacji - U3c/d dł. 3 m	szt.	5
22	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie znaków U-18a - Lustra drogowe fi 800	szt.	10
23	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie znaków U-18a - Lustra drogowe fi 600	szt.	10
24	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie znaków U-18b - Lustra drogowe prostokątne 800x1000	szt.	10
25	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie znaków U-9 II generacji	szt.	5

26	kalk. własna	Bariery ochronne stalowe SP-04/M/2, słupek co 2 m	m	40
27	kalk. własna	Bariery poprzeczna stalowa słupek mostowy z C 140 pochwyty rurowy	m	5
28	kalk. własna	Bariery ochronne stalowe łukowe SP-06 wg pomiarów dokonanych w terenie	m	5
29	KNR 2-31 0704-06	Łącznik skośny do barier energochłonnych	szt.	5
30	KNR 2-31 0704-06	Zakończenia barier ochronnych stalowych energochłonnych	szt.	5
31	KNR 2-31 0701-07	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm 1,5m	m	5
32	KNR 2-31 0702-03	Słupki ochronne typu 12c	szt.	15
33	KNR 2-31 0702-03	Słupki ochronne typu 12b	szt.	15
34	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic typu T do 0,3 m2	szt.	40
35	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków D6 II generacji o powierzchni ponad 0,3 m2	szt.	40
36	kalk. własna	Montaż słupków ozdobnych ze stali satynowej nierdzewnej z kolnierzem. Wysokość słupka z elementem kotwiącym 140 cm, waga 7 kg, średnica słupka fi 9	szt.	5
37	kalk. własna	Znak U-3a (600x600) i U3-b (600x600) - tablica kierunkowa zasilana solarnie koszt całego gotowego do użytku zestawu na który składa się: - znak U-3a lub U-3b "aktywny" tj. z diodami led x 3 szt., - kompletny panel słoneczny - ogniwa fotowoltaniczne wraz z masztem, - sterownik selekcyjny - umożliwiający działanie w trybie fali świetlnej, - montaż wraz z uruchomieniem i serwisem	szt.	5
38	kalk. własna	Pasywne punktowe elementy odblaskowe wpuszczone w asfalt	szt.	60
39	kalk. własna	Aktywne punktowe elementy odblaskowe wpuszczone w asfalt	szt.	60
40	kalk. własna	Bariera U-11a. Balustrada o wymiarach długość 2000 mm, wysokość 1100-1200 mm, wykonana z płaskowników 100x12 oraz 50x10. Ocynkowana ogniowo i malowana na dowolny kolor RAL. Montaż do zabetonowania lub przykręcana do podłoża	szt.	5
41	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków D I generacji o powierzchni ponad 0,3 m2	szt.	10
42	kalk. własna	Aktywny znak D-6 z czujnikiem ruchu zasilany solarnie (komplet 2 szt) koszt całego gotowego do użytku zestawu na który składa się: - panel ze znakiem D-6 z lampami sygnalizacyjnymi, - kompletny panel słoneczny - ogniwa fotowoltaniczne wraz z masztem, - czujnik ruchu, - montaż wraz z uruchomieniem i serwisem	kpl.	6
43	kalk. własna	Aktywny znak D-6 z czujnikiem ruchu SIGN Flash zasilany solarnie koszt całego gotowego do użytku zestawu na który składa się: - panel ze znakiem D-6 z lampami sygnalizacyjnymi, - kompletny panel słoneczny - ogniwa fotowoltaniczne wraz z masztem, - czujnik ruchu, - montaż wraz z uruchomieniem i serwisem	szt.	1
44	kalk. własna	Bariera linowa BLC-3D wraz z naprężeniem bariery	m	10
45	kalk. własna	Bariera U-12a typ ZDM	m	5
46	kalk. własna	Słupki U-12b z łańcuchami rozstaw 2 m	m	5
47	kalk. własna	Barieroporęcz U-11b. Bariera stalowa na słupku mostowym C140 z pochwytem rurowym. W skład bariery wchodzi: - prowadnica typ B, - słupek mostowy C140, - wspornik prowadnicy B, - pas profilowy, - pochwyty rurowe, - nakładka stykowa M16, - śruba noskowa M16x40, - śruba maszynowa M10x10	m	5
48	kalk. własna	Próg zwalniający wyspowy z kostki 2,0x2,0m (komplet =2 progi)	kpl.	2
49	kalk. własna	Separator U-14 wysokość 80 cm napełniany wodą lub piaskiem	szt.	5
50	kalk. własna	Budowa wyniesionego przejścia dla pieszych z kostki brukowej	m2	50

51	kalk. własna	Przebudowa chodnika - dostosowanie zejścia do pieszych dla pieszych. Chodniki z kostki brukowej gr. 6 cm	m2	21
52	kalk. własna	Bariera typ U-11a (kolor biało-czerwona) z rury fi 60	mb	10
53	kalk. własna	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ławy betonowej	mb	10
54	kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	5
55	kalk. własna	Separator parkingowy gumowy o wym. 1670x145x120mm	szt.	10
56	KNNR 6 0503-02	Chodniki z żółtych płyt betonowych z wypustakami o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawa cementową	m2	56
57	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	38
58	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	mb	60
59	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m2	60
60	kalk. własna	Demontaż krawężnika betonowego wystającego o wymiarach 15x30 bez ławy betonowej	mb	40
2. Oznakowanie pionowe konserwacja i utrzymanie				
61	kalk. własna	Utrzymanie i konserwacja (naprawy) znaków tj. zdjęcie znaku, wyprostowanie pociętej tablicy i ponowny montaż	szt.	100
62	kalk. własna	Utrzymanie oznakowania pionowego - drobne prace polegające na korekcie kierunku znaku, wyprostowaniu pochylonego (nie pociętego) znaku	szt.	300
63	kalk. własna	Utrzymanie oznakowania pionowego - przycięcie zasłaniających gałęzi - odsłonięcie 1 znaku	szt.	150
64	kalk. własna	Utrzymanie i konserwacja - pionowanie, prostowanie pochylonego słupka, mycie	szt.	300
65	kalk. własna	Naprawa kpl. znaku aktywnego SIGN Flash	szt.	10
66	kalk. własna	Naprawa kpl. znaku aktywnego U-3a lub U-3b	szt.	3
67	kalk. własna	Naprawa bariery linowej BLC-3D wraz z naprężeniem bariery	m	10
68	kalk. własna	Naprawa barier drogowych - bez wymiany elementów - prostowanie, malowanie	m	100
69	kalk. własna	Wymiana barier energochłonnych dwustronnych (demontaż uszkodzonych i montaż nowych elementów) w pasie jezdni wraz z zabezpieczeniem terenu (strzała świetlna) oraz z wykonaniem i zaakceptowaniem tymczasowym projektem org. ruchu - typ barier dostosować do istniejących w danym terenie	mb	12
70	kalk. własna	Wymiana podzespołów znaku aktywnego (D-6, U-3a lub U-3b) - (kpl. solar jednobateryjny: bateria słoneczna, regulator napięcia oraz sterownik FL-X1)	szt.	2
71	kalk. własna	Wymiana podzespołów znaku aktywnego (D-6, U-3a lub U-3b) - (czujnik ruchu)	szt.	2
72	kalk. własna	Wymiana podzespołów znaku aktywnego (D-6, U-3a lub U-3b) - (maszt)	szt.	2
73	kalk. własna	Wymiana podzespołów znaku aktywnego (D-6, U-3a lub U-3b) - (skrzynka wraz z akumulatorem)	szt.	2
74	kalk. własna	Rozebranie bariery energochłonnej	mb	10
75	kalk. własna	Demontaż tablic i banerów reklamowych o powierzchni do 2m2 z pasa drogowego	szt.	100
76	kalk. własna	Demontaż tablic i banerów reklamowych o powierzchni powyżej 2m2 z pasa drogowego	szt.	10
77	kalk. własna	Drobne prace wykonania i konserwacji oznakowania poziomego - linie segregacyjne i krawędziowe, strzałki i inne elementy malowane ręcznie cienkowarstwowo w ramach wdrażanych miejscowo organizacji ruchu	m2	250