

Bieżące utrzymanie ulic i chodników oraz dróg pozamiejskich

L.p.	Opis robót	j.m.	Oferowana cena jednostkowa netto
1	2	3	4
I	I. NAWIERZCHNIE		
1	Nawierzchnie z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm grubość warstwy 10 cm – zakup, transport, wbudowanie, zagęszczenie	m2	
2	Nawierzchnie z kruszywa łamanego frakcji 4-31,5 mm grubość warstwy 10 cm – zakup, transport, wbudowanie, zagęszczenie	m2	
3	Uzupełnienie wyrw w nawierzchni tłuczniowej mieszanką kruszyw frakcji 0/63 i 0/31,5 mm wraz z zagęszczeniem mechanicznym (zakup, transport, wbudowanie)	t	
4	Nawierzchnia z betonowych płyt ażurowych zbrojonych typu "JOMB" 90x60x10cm (lub równoważne) układane na podsypce cementowo-piaskowej wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i wypełnieniem otworów kruszywem- cena zawiera(zakup, transport, wbudowanie)	m2	
II	II. BRUKI		
5	Rozbiórka krawężników betonowych 20/30cm i krawężników 15/30cm posadowionych na ławie betonowej wraz z transportem materiału z rozbiórki poza teren budowy- oraz niezbędnymi robotami ziemnymi	m	
6	Rozbiórka obrzeży betonowych 6-10/30 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z transportem materiału z rozbiórki poza teren budowy oraz niezbędnymi robotami ziemnymi	m	
7	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej	m	
8	Rozbiórka chodnika z kostki betonowej grub. 4-10 cm wraz z transportem materiału z rozbiórki poza teren budowy oraz niezbędnymi robotami	m2	
9	Rozbiórka chodnika z płyt betonowych 35x35 i 50x50x7 cm wraz z transportem materiału z rozbiórki poza teren budowy-oraz niezbędnymi robotami ziemnymi	m2	
10	Remonty częściowe nawierzchni z kostki brukowej, nawierzchnia na płask,podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową PRZEŁOŻENIE KOSTKI	m2	

11	Regulacja płyt chodnikowych granitowych i betonowych podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową PRZEŁOŻENIE PŁYT	m2	
12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej C16/20 o objętości 0,064 m3 z oporem, z betonu i podsypce 3cm. piaskowej 1:4 i 10cm ławie żwirowej v=0,035m3/m- cena zawiera (zakup, transport, wbudowanie)	m	
13	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej C16/20 o objętości 0,064 m3 z oporem, z betonu i podsypce 3cm. piaskowej 1:4 i 10cm ławie żwirowej v=0,035m3/m- cena zawiera (zakup, transport, wbudowanie)	m	
14	Ułożenie ścieku przy krawężnikowego z dwóch rzędów kostki brukowej grub. Do 10 cm na ławie betonowej z betonu C16/20 wraz z niezbędnymi robotami - cena zawiera (zakup, transport, wbudowanie)	m	
15	Ustawienie obrzeży betonowych - chodnikowych o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C16/20 obj. 0,04m3/m wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi -cena zawiera (zakup, transport, wbudowanie)	m	
16	Drobne naprawy elementów betonowych betonem C16/20 (średnio 0,2 - 0,5 m3/m zużycia betonu w jednym miejscu) cena zawiera (zakup, transport, wbudowanie)	m3	
17	Wykonanie umocnienia skarp (palisadą betonową) h=50-150cm na ławie betonowej i zapleczem z betonu C16/20 o objętości 0,064 m3wraz , oraz zabezpieczeniem folią kubełkową od strony zasypu.- cena zawiera (zakup, transport, wbudowanie) (bez robót ziemnych)	mb	
18	Wykonanie umocnienia skarp (palisadą betonową) o wym. 20x20x120 na ławie betonowej i zapleczem z betonu c16/20 o objętości 0,064 m3 oraz zabezpieczeniem folią kubełkową od strony zasypu- cena zawiera (zakup, transport, wbudowanie) (bez robót ziemnych)	mb	
III. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIELEŃ			
19	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podsycia średniej gęstości wraz z utylizacją	ha	
20	Oczyszczenie obiektu mostowego z nadmiernej wegetacji roślin	m2	
IV. ROBOTY ZIEMNE			
21	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 15 km, grunt kategorii III-IV	m3	
22	Ręczne roboty ziemne z odwiezieniem urobku poza miejsce robót	m3	
23	Humusowanie i plantowanie ziemi wraz z obsianiem skarp mieszanką traw	m2	
24	Wymiana gruntu na kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie gr. 30cm-wraz z robotami towarzyszącymi (zakup, transport, wbudowanie, zagęszczenie) - pospółka: uziarnienie 30/60 mm	m2	

V. PODBUDOWY			
25	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa, o grubości do 15 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki	m2	
26	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa, o grubości do 40 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki	m2	
27	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta do 40 cm, kategoria gruntu II-IV	m2	
28	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, o grub. 20 cm	m2	
29	Wykonanie warstwy separacyjno- filtracyjnej -geokompozyt wytrzymałość (geowłóknina nietkana jednostronna igłowana N=16-25kN/m) wraz z robotami towarzyszącymi(zakup, transport, wbudowanie)	m2	
VI. PRZEPUSTY			
30	Czyszczenie przepustu śr. 300 – 400 mm wraz z wywozem materiału na odkład - zamulenie 50%	m	
31	jak wyżej o zamuleniu 100%	m	
32	Czyszczenie przepustu śr. 500 -600 mm wraz z wywozem materiału na odkład - zamulenie 50%	m	
33	jak wyżej o zamuleniu 100%	m	
34	Czyszczenie przepustu śr. 600 -800 mm wraz z wywozem materiału na odkład - zamulenie 50%	m	
35	jak wyżej o zamuleniu 100%	m	
36	Czyszczenie przepustu śr. 800 -1000 mm wraz z wywozem materiału na odkład - zamulenie 50%	m	
37	jak wyżej o zamuleniu 100%	m	
38	Czyszczenie przepustu śr. 1000 – 1500mm wraz z wywozem materiału na odkład - zamulenie 50%	m	

39	jak wyżej o zamuleniu 100%	m	
VII. KORYTKA I ŚCIEKI			
40	Rozbiórka betonowych elementów ściekowych wraz z transportem materiału z rozbiórki poza teren budowy (korytka ścieki , rury)	m	
41	Korytko ściekowe 40x20cm betonowe ułożone na ławie z betonu C20/25, dostawa wraz z montażem	m	
42	Korytko ściekowe 40x40cm betonowe ułożone na ławie z betonu C25/30, dostawa wraz z montażem	m	
43	Odwodnienie liniowe 20x20cm z żeliwną kratą przejazdową D400 ułożone na ławie z betonu C25/30, dostawa wraz z montażem	m	
44	Odwodnienie liniowe 25x25cm z żeliwną kratą przejazdową D400 ułożone na ławie z betonu C25/30, dostawa wraz z montażem	m	
45	Naprawa kraty przejazdowej na istniejącym korytku, poprawa mocowania, wyprostowanie, wytłumienie, długość kraty 3-6m	szt	
46	Wykonanie korytka ściekowego skarpowego (typ trapezowy) 50x50x38cm Na 1m ścieku skarpowego 2,4 szt prefabrykatów. Beton klasy B30 (C25/30) układanego na 7cm podsypce cem- piask 1:4 (zakup, transport, wbudowanie)	mb	
47	Przełożenie istniejących korytek betonowych wszystkie rodzaje z wykonaniem ławy z betonowej C16/20	m	
48	Ułożenie betonowych elementów ściekowych 60x50x15 na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej z betonu C20/25 [0,075 m3/mb] wraz z robotami ziemnymi (korytka ściekowe zwykłe) - cena zawiera: zakup, transport, wbudowanie	m	
49	Ułożenie betonowych elementów ściekowych 60x50x15 na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej z betonu C20/25 [0,075 m3/mb] wraz z robotami ziemnymi (korytka ściekowe płaskie przejazdowe z fazami bocznymi) - cena zawiera: zakup, transport, wbudowanie	m	
50	Ułożenie betonowych ścieków trójkątnych (skośne z krawężnikiem) 50 x 40/50 x 18/20 i głębokość 8/10 układane na ławie betonowej gr. 15 cm ławie z betonu C16/20 i 30 cm podbudową z kruszywa kamiennego lub naturalnego stabilizowanego mech. lub tłuczeń kamienny 0/63 wraz z robotami	m	
51	Umocnienie skarp betonowymi płytami ażurowymi 60x40x10 cm na podsypce piaskowej grub. 4 cm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi - cena zawiera (zakup, transport, wbudowanie)	m2	
52	Umocnienie skarp betonowymi płytami ażurowymi 90x60x10 cm na podsypce piaskowej grub. 4 cm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi - cena zawiera (zakup, transport, wbudowanie)	m2	

53	Wykonanie narzutu kamiennego z mieszanki kruszyw dolomitowych (lub równoważne) 130/350 wraz z zakupem i transportem kruszyw na miejsce wbudowania	t	
54	Wykonanie umocnienia skarp kamieniem frakcja 130/350 z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m2	
55	Czyszczenie betonowych korytek ściekowych (wszystkie rodzaje) wraz z wywozem i utylizacją urobku poza miejsce budowy	mb	
56	Czyszczenie odwodnień liniowych (korytko z kratą przejazdową) - wszystkie rodzaje - wraz z demontażem i montażem kraty wywozem i utylizacją urobku poza miejsce budowy	mb	
57	Umocnienie skarp geokratą komórkową	m2	
58	Umocnienie skarp faszyną	mb	
VIII. KANALIZACJA DESZCZOWA			
59	Regulacja pionowa włączów kanalizacyjnych regulacja urządzeń w drogach – podniesienie, opuszczenie, umocnienie studzienek i innych urządzeń w drogach metodą szybkowiążącej zaprawy (pozycja obejmuje, cięcie, kucie, obsadzenie, i uzupełnienie)	szt	
60	Regulacja zasuw wodociągowych i hydrantów, wraz z niezbędnymi robotami rozbiórkowymi i betoniarskimi	szt	
61	Wymiana kratki na studziencie deszczowej klasa C250- D400 żeliwo szare (pozycja obejmuje, zakup transport, obsadzenie)	szt	
62	Czyszczenie studzienek kanalizacji deszczowej Fi 500mm i większych (ręcznie) z namułu wraz z wywozem i utylizacją urobku poza miejsce budowy	szt	
63	Czyszczenie studzienek kanalizacji deszczowej Fi 500mm i większych (mechanicznie) z namułu wraz z wywozem i utylizacją urobku poza miejsce budowy	szt	
64	Czyszczenie studzienek kanalizacji deszczowej Fi 315mm (mechanicznie) z namułu wraz z wywozem i utylizacją urobku poza miejsce budowy	szt	
65	Czyszczenie przykanalika fi 110-200mm (mechanicznie) z namułu wraz z wywozem i utylizacją urobku poza miejsce budowy	m	
IX. KONSERWACJA I UTRZYMANIE MOSTÓW			
66	Konserwacja antykorozyjna barier, oczyszczenie starej farby wraz z dwukrotnym malowaniem	mb	

67	Uzupełnienie ubytków, zamontowanie nowej bariery mostowej metalowej z rur lub z płaskownika	mb	
68	Konserwacja obiektów mostowych, uzupełnienie ubytków, materiał wraz z wykonaniem	m2	
X. OZNAKOWANIE			
69	Awaryjne ustawienie oznakowania robót drogowych wszystkie rodzaje znaków, tarcze znaków, słupki, sygnalizatory ostrzegawcze wraz z kosztami zakupu transportu i montażu oraz utrzymania na miejscu budowy	szt	
70	Słupki do znaku drogowego wraz z montażem dł. 3,5 m	szt	
71	Słupki do znaku drogowego wraz z montażem dł. 4,5 m	szt	
72	Słupki do znaku drogowego wraz z montażem dopłata za każde kolejne 0,1 m	szt	
73	Tarcza znaku - znak grupa wielkości: znaki małe, folia odblaskowa typu 1	szt	
74	Tarcza znaku - znak grupa wielkości: znaki małe, folia odblaskowa typu 2	szt	
75	Tarcza znaku - znak grupa wielkości: znaki średnie, folia odblaskowa typu 1	szt	
76	Tarcza znaku - znak grupa wielkości: znaki średnie, folia odblaskowa typu 2	szt	
77	Tarcza znaku o powierzchni do 1 m2 folia odblaskowa typu 1	szt	
78	Tarcza znaku o powierzchni powyżej 1 m2 typu 1	szt	
79	Tarcza znaku - znak grupa wielkości: znaki mini i tabliczki do znaków, folia odblaskowa typu 1	szt	
80	Tarcza znaku - znak grupa wielkości: znaki mini i tabliczki do znaków, folia odblaskowa typu 2	szt	

81	Montaż tarczy znaku	szt	
82	Lustro drogowe okrągłe 80 cm	szt	
83	Lustro drogowe prostokątne 60x80 cm	szt	
84	Montaż lustra drogowego	szt	
85	Montaż słupka znaku	szt	
86	Korekta ustawienia tarczy znaku	szt	
87	Korekta ustawienia słupka znaku	szt	
88	Demontaż tarczy znaku lub lustra	szt	
89	Montaż tarczy znaku lub lustra z odzysku	szt	
90	Wymiana uchwytu znaku wraz demontażem i montażem tarczy znaku	szt	
91	Oczyszczenie i malowanie słupków znaków	szt	
92	Ogrodzenie (bariera) łańcuchowa U-12b, rozstaw słupków 1,5 m z montażem	szt	
93	Bariera chodnikowa (rurowa) U-12a z montażem (ocynkowana)	szt	
94	Bariera chodnikowa (rurowa) U-12a z montażem (zabezpieczona powłoką malarską)	szt	
95	Bariera chodnikowa (rurowa) U-11a z montażem (zabezpieczona powłoką malarską)	szt	

96	Próg zwalniający gumowy U-16a wraz z montażem	mb	
97	Próg zwalniający gumowy U-16b wraz z montażem	mb	
98	Słupki drogowe z montażem U-12c	szt	
99	Słupki drogowe z montażem U-12c (elastyczne)	szt	