

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	STWiORB	Opis	j.m.	ilość
1	2	3	4	5
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe - geodezyjne	km	42,00
2	D.01.02.01	Ścinanie drzew o śr. do 45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc , gałęzi i karpiny	szt.	48,00
3	D.01.02.01	Ścinanie drzew o śr. 46-100 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc , gałęzi i karpiny	szt.	48,00
4	D.01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków do 3000/ha	m2	600,00
5	D.01.02.01	Koszenie traw i chwastów	m2	5 000,00
6	D.01.02.03	Usuwanie śmieci i gruzu zastanego na terenie budowy	m3	57,00
7	D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni z betonu asfaltowego na grubość 3cm	m	600,00
8	D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni z betonu asfaltowego - dodatek za każdy 1cm powyżej 3cm grubości	m	200,00
9	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wym. 15x30 na podsypce cem- piaskowej	m	5 450,00
10	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wym. 20x30 na podsypce cem- piaskowej	m	3 250,00
11	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	480,00
12	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym. 8cm x 30cm na podsypce piaskowej	m	5 450,00
13	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym. 6cm x 20cm na podsypce piaskowej	m	6 700,00
14	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płytek betonowych 35x35x5cm	m2	2 350,00
15	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płytek betonowych 50x50x7cm	m2	2 350,00

1	2	3	4	5
16	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płyt ażurowych betonowych gr. 8cm	m2	1 700,00
17	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm	m2	2 500,00
18	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm	m2	2 700,00
19	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni mineralno-bitumicznej na grubość 1cm z odwozem frezowin	m2	10 000,00
20	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego o grubości do 3cm	m2	1 800,00
21	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego - dodatek za 1cm powyżej 3cm grubości	m2	600,00
22	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego gr. 15 cm	m2	2 000,00
23	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego - dodatek za 1cm powyżej 15 cm grubości	m2	670,00
24	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu cementowego gr. 15 cm	m2	1 800,00
25	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu cementowego - dodatek za 1cm powyżej 15cm grubości	m2	600,00
26	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 850,00
27	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 750,00
28	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 12cm	m2	2 200,00
29	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15cm	m2	2 000,00
30	D.01.02.04	Rozebranie warstwy konstrukcyjnej z kruszywa grubości do 10cm	m2	3 400,00
31	D.01.02.04	Rozebranie warstwy konstrukcyjnej z kruszywa - za każde 5cm grubości powyżej grubości 10cm	m2	1 100,00
32	D.02.01.01	Wykopy ciągłe lub jamiste	m3	2 500,00
33	D.01.02.03	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową o średnicy nominalnej od 200mm-400mm	m	350,00

1	2	3	4	5
34	D.01.02.03	Rozebranie części przelotowej przepustu z rur betonowych o średnicy 400mm - 600mm z uprzednim odkopaniem przepustów	m	200,00
35	D.01.02.04	Załadowanie, odwóz na wysypisko lub składowisko Wykonawcy , oraz wyładowanie materiałów z rozbiórki - odległość odwozu ustala indywidualnie Wykonawca	m3	2 500,00
36	D.02.01.01	Załadowanie, odwóz na wysypisko lub składowisko Wykonawcy , oraz wyładowanie ziemi - odległość odwozu ustala indywidualnie Wykonawca	m3	3 500,00
<b>2. PODBUDOWY</b>				
37	D.04.01.02	Wykonanie mechaniczne koryta na całej szerokości jezdni i chodników głębokości do 10cm wraz z profilowaniem i zgęszczaniem podłoża	m3	5 800,00
38	D.04.01.02	Wykonanie mechaniczne koryta na całej szerokości jezdni i chodników - dodatek za każde kolejne 5cm powyżej 10cm głębokości wraz z profilowaniem i zgęszczaniem podłoża	m3	2 400,00
39	D.04.01.02	Wykonanie ręczne koryta na całej szerokości jezdni i chodników głębokości do 10cm wraz z profilowaniem i zgęszczaniem podłoża	m3	3 500,00
40	D.04.01.02	Wykonanie ręczne koryta na całej szerokości jezdni i chodników - dodatek za każde kolejne 5cm powyżej 10cm głębokości wraz z profilowaniem i zgęszczaniem podłoża	m3	1 750,00
41	D.04.05.01	Ulepszenie podłoża za pomocą stabilizacji gruntu lub kruszywa cementem gr. 15cm	m2	3 400,00
42	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	5 800,00
43	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - dodatek za każdy kolejny 1cm powyżej 10cm grubości	m2	2 400,00
44	D.04.02.03	Warstwa mrozoochronna gr. 10cm	m2	2 800,00
45	D.04.02.03	Warstwa mrozoochronna - dodatek za każde 5cm powyżej grubości 10cm	m2	1 400,00
46	D.04.03.27	Nawierzchnia z destruktu asfaltowego gr. 5cm (materiał Inwestora)	m2	1 800,00
47	D.04.03.27	Nawierzchnia z destruktu asfaltowego za każdy 1 cm grubości powyżej grubości 5cm (materiał Inwestora)	m2	900,00
48	D.04.06.02	Wykonanie podbudowy z chudego betonu - bet C8/10 , pielęgnacja podbudowy przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 500,00
49	D.04.06.02	Wykonanie podbudowy z chudego betonu - bet C8/10 , pielęgnacja podbudowy przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	750,00

1	2	3	4	5
50	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego gr. 6cm	m2	7 500,00
51	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego dodatek za każdy 1cm grubości powyżej 6cm grubości	m2	3 750,00
52	D.04.02.02	Ułożenie warstwy geowłókniny filtracyjnej / separacyjnej	m2	2 000,00
<b>3. NAWIERZCHNIE DRÓG I CHODNIKÓW</b>				
53	D.04.03.01	Czyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	5 000,00
54	D.04.03.01	Czyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	9 800,00
55	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	5 000,00
56	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	9 800,00
57	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno - bitumicznej, <b>warstwa wiążąca</b> o gr. 4 cm po zagęszczeniu	m2	9 800,00
58	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno - bitumicznej, <b>warstwa wiążąca</b> - dodatek za 1cm grubości powyżej gr. 4cm	m2	4 900,00
59	D.05.03.06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno - bitumicznej, <b>warstwa ścierna z betonu asfaltowego</b> o gr. 4cm po zagęszczeniu	m2	4 900,00
60	D.05.03.13	Nawierzchnie z mieszanki <b>SMA</b> - warstwa ścierna gr. 4 cm po zagęszczeniu	m2	4 900,00
61	D.05.03.23	Nawierzchnia z elementów betonowych o gr. do 8cm - płyty ażurowe wypełnione żwirem	m2	2 000,00
62	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm - kolor szary	m2	3 000,00
63	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm - kolor inny niż szary	m2	3 000,00
64	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm - kostka integracyjna	m2	500,00
65	D.05.01.02	Nawierzchnia z kostki granitowej gr. 8/11cm	m2	2 300,00
66	D.05.01.02	Nawierzchnia z kostki granitowej gr. 18cm	m2	1 800,00

1	2	3	4	5
67	D.05.03.23	Nawierzchnia z płytek betonowych o wym. 35x35x5cm	m2	2 000,00
68	D.05.03.23	Nawierzchnia z płytek betonowych o wym. 35x35x5cm (materiał Inwestora)	m2	1 800,00
69	D.05.03.23	Nawierzchnia z płytek betonowych o wym. 50x50x7cm	m2	2 100,00
70	D.05.03.23	Nawierzchnia z płytek betonowych o wym. 50x50x7cm (materiał Inwestora)	m2	1 900,00
<b>4. ELEMENTY ULIC - WYKONANIE I REMONT</b>				
71	D.08.03.01	Obrzeże betonowe o przekroju 8cmx30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	6 200,00
72	D.08.01.01	Krawężnik betonowy o przekroju 15cmx30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 800,00
73	D.08.01.01	Krawężnik betonowy o przekroju 15cmx22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	950,00
74	D.08.01.01	Krawężnik betonowy o przekroju 20cmx30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 800,00
75	D.08.01.01	Krawężnik betonowy o przekroju 20cmx22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	950,00
76	D.08.01.02	Krawężnik kamienny o przekroju 15cmx30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 300,00
77	D.08.01.02	Krawężnik kamienny o przekroju 20cmx30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 100,00
78	D.08.01.01	Ława krawężnikowa betonowa z oporem	m3	350,00
79	D.08.03.01	Regulacja istniejących obrzeży betonowych	m	1 100,00
80	D.08.03.01	Regulacja krawężników betonowych o szerokości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 000,00
81	D.08.03.01	Regulacja krawężników betonowych o przekroju szerokości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 100,00
82	D.08.01.02	Regulacja krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 890,00

1	2	3	4	5
<b>5. REMONTY CZĄSTKOWE NAWIERZCHNI DRÓG I CHODNIKÓW</b>				
83	D.05.03.17	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej bez wykuvania mieszanką "na zimno"	t	300,00
84	D.05.03.17	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-bitumiczną bez wykuvania	t	980,00
85	D.05.03.17	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-bitumiczną	t	1 600,00
86	D.04.04.02	Remont cząstkowy nawierzchni z kruszywa stabilizowanego mechanicznie - likwidacja nierówności o gr. 5cm	m2	2 000,00
87	D.04.04.02	Remont nawierzchni z kruszywa stabilizowanego mechanicznie - likwidacja nierówności dodatek za każdy 1cm powyżej gr. 5cm	m2	1 000,00
88	D.05.03.17	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni za pomocą emulsji i gryków	m2	4 000,00
89	D.05.03.17	Zabezpieczenie spęknięć o szerokości do 15cm za pomocą emulsji i gryków - remonterem	mb	1 200,00
90	D.05.03.17	Zabezpieczenie spęknięć na nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej - wypełnienie lepiszczem	mb	1 500,00
91	D.01.02.04 D.05.03.23	Remont cząstkowy nawierzchni z płytek betonowych 35x35x5cm	m2	1 500,00
92	D.01.02.04 D.05.03.23	Remont cząstkowy nawierzchni z płytek betonowych 50x50x7cm	m2	1 750,00
93	D.01.02.04 D.05.03.23	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt betonowych ażurowych gr. od 8cm do 10cm	m2	1 850,00
94	D.01.02.04 D.05.03.23	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej grubości od 6cm do 8cm	m2	2 500,00
95	D.01.02.04 D.05.01.02	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej gr. 18cm	m2	1 000,00
<b>6. UMOCNIECIA SKARP</b>				
96	D.06.01.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi 60cmx40cmx8cm	m2	750,00
97	D.06.01.01	Humusowanie skarp wraz z obsianiem trawą	m2	2 700,00

1	2	3	4	5
<b>7. REMONT POBOCZY</b>				
98	D.06.03.02	Uzupełnianie lokalnych zaniżeń poboczy kruszywem - głębokość zanizienia do 5cm	m2	10000,00
99	D.06.03.02	Uzupełnianie lokalnych zaniżeń poboczy kruszywem - dodatek za 1cm powyżej głębokości 5cm	m2	5000,00
100	D.06.03.02	Ścinanie poboczy do grubości do 10cm z wywozem i utylizacją materiału	m2	2600,00
101	D.06.03.02	Ścinanie poboczy jak wyżej - dodatek za każdy 1cm powyżej 10cm grubości	m2	1300,00
102	D.04.04.02	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie gr. 8cm (z przygotowaniem podłoża)	m2	2600,00
103	D.04.04.02	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie - dodatek za każde 1cm powyżej 8cm grubości	m2	1300,00
<b>8. WŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI ORAZ REGULACJA URZĄDZEŃ OBCYCH</b>				
104	D.03.02.01	Studnia ściekowa uliczna betonowa o śred. 500mm z osadnikiem bez syfonu wys. 1,5m i wpustem żeliwnym	kpl.	30,00
105	D.03.02.01	Studnia ściekowa uliczna betonowa o śred. 500mm dodatek za każde 0,5m wysokości	kpl.	15,00
106	D.03.02.01	Wpust uliczny kotłierzowy klasy D400 z żeliwa sferoidalnego z uchylnym rusztem (montaż nowego lub wymiana istniejącego)	szt.	150,00
107	D.03.02.01	Wpust uliczny - regulacja istniejącego wpustu	szt.	125,00
108	D.03.02.01	Właz kanałowy żeliwny DN600 klasy D400 (montaż nowego lub wymiana istniejącego)	szt.	150,00
109	D.03.02.01	Właz kanałowy żeliwny DN600 - regulacja istniejącego włazu	szt.	125,00
110	D.03.02.01	Kanalizacja z rur PVC łączonych na wcisk o śred. 200mm posadowiona na głębokości do 2m	mb	550,00
111	D.03.02.01	Kanalizacja z rur PVC łączonych na wcisk o śred. 200mm posadowiona na głębokości ponad 2m	mb	550,00
112	-.--.-.-	Regulacja wysokościowa pokryw/skrzynek wodociągowych i gazowych	szt.	210,00
113	-.--.-.-	Regulacja wysokościowa studni teletechnicznych	szt.	450,00

1	2	3	4	5
<b>9. UTRZYMANIE OBIEKTÓW INŻYNIERYJNYCH</b>				
<b>9.1</b>	<b>Mycie, czyszczenie obiektu inżynierskiego (obiekty mostowego, obudowy tunelu/przejęcia podziemnego, konstrukcji oporowej) poszczególnych elementów konstrukcji, poszczególnych elementów wyposażenia.</b>			
114	M.05.03.00a	Czyszczenie nawierzchni kap chodnikowych, schodów skarpowych, przejść podziemnych, kładek i tuneli bez względu na sposób wykonania z odwozem zanieczyszczeń i utylizacją	m2	1000,00
115	M.05.03.00b	Czyszczenie szczelin dylatacyjnych z wywozem i utylizacją nieczystości	m	350,00
116	M.05.03.00b	Czyszczenie nisz łożyskowych, ław oraz pótek obiektu z wywozem i utylizacją nieczystości	m2	1000,00
<b>9.2 Utrzymanie drożności elementów odwodnienia obiektu inżynierskiego</b>				
117	M.16.01.01.	Czyszczenie wpustów i kratk ściekowych na obiektach bez względu na technologię (ręczne lub mechaniczne) z wywozem zanieczyszczeń i utylizacją	szt	45,00
118	M.16.01.01	Czyszczenie kolektorów odwadniających podwieszonych do obiektu wys: do 10 m	m	220,00
<b>9.3 Utrzymanie czystości powierzchni podmostowej oraz stożków i skarp</b>				
119	D.01.02.03	Zbieranie śmieci z terenu pod obiektem z odwozem i utylizacją	m3	180,00
<b>9.4 Odmulenie przepustów o średnicy nie mniejszej niż 1,5m</b>				
120	D.03.01.03	Czyszczenie przepustu o przekroju do 2,6m <sup>2</sup> z wywozem namułu i utylizacją (gr. namułu do 1/3 wysokości)	m	150,00
121	D.03.01.03	Czyszczenie przepustu o przekroju powyżej 2,6m <sup>2</sup> do 9,0m <sup>2</sup> z wywozem namułu i utylizacją (gr. namułu do 1/3 wysokości)	m	200,00
<b>9.5 Lokalne naprawy/wymiany elementów wyposażenia obiektu inżynierskiego - pobocza, nawierzchnie obiektów i dojazdów, odwodnienie, skarpy i stożki, balustrady, bariery , osłony</b>				
122	M.16.01.01	Wymiana kratki ściekowej żeliwnej (ruszt) na ruch ciężki 40Mg	szt.	25,00
123	M.16.01.01	Wymiana wpustu mostowego - ruch ciężki 40Mg	szt.	25,00
124	M.16.01.01	Zakup i montaż brakujących elementów odwodnienia kolektora średnica do 50 cm (kolanka, łączniki, obejmy, mocowanie)	szt.	45,00
125	M.16.01.01	Uzupełnienie brakujących elementów rurowych kolektorów z tworzywa sztucznego HDPE	m	100,00



1	2	3	4	5
126	D.01.02.04	Rozbiórka elementów umocnienia skarp i stożków bez względu na materiał/konstrukcję	m <sup>2</sup>	750,00
127	D.01.02.04	Rozbiórka ścieków skarpowych betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (bez względu na typ)	m	250,00
128	D.06.01.01	Uzupełnienie obrukowania stożków i skarp płytami betonowymi ażurowymi 40x60x8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	500,00
129	D.06.01.01	Uzupełnienie obrukowania skarp i stożków płytami chodnikowymi betonowymi 50x50cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	500,00
130	D.06.01.01	Uzupełnienie obrukowania skarp i stożków płytami chodnikowymi betonowymi 35x35cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	500,00
131	D.06.01.01	Uzupełnienie ścieków skarpowych prefabrykowanych trapezowych na ławie betonowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m	150,00
132	D.06.01.01	Uzupełnienie ścieków drogowych 50x60cm prefabrykowanych korytkowych na ławie betonowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m	150,00
<b>9.6 Lokalne naprawy elementów konstrukcji obiektu inżynierskiego - naprawa betonu, zabezpieczenie antykorozyjne</b>				
133	M.20.20.15a	Reprofilacja (wypełnienie ubytków) powierzchni konstrukcji pionowych i poziomych zaprawą cementowo-polimerową gł. ubytki do 3 cm - bez względu na rodzaj przeszkody	m <sup>2</sup>	300,00
134	M.20.20.15a	Dodatek za każdy dodatkowy 1 cm głębokości - bez względu na przeszkodę	m <sup>2</sup>	150,00
135	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa - wymiana skorodowanych prętów zbrojeniowych lub wbudowanie nowych prętów - zbrojenie betonu stalą A-III N (BSt500S)	kg	10000,00
136	M.12.00.05	Osadzenie kotew i zbrojenia w otworach, kotwy o średnicy:	x	x
136a		d=12 mm	szt.	200,00
136b		d=16 mm	szt.	200,00
136c		d=20 mm	szt.	200,00
137	M.13.01.01	Beton klasy B35 (C30/37, XF4) w deskowaniu	m <sup>3</sup>	100,00
138	M.13.01.01	Beton klasy B35 (C30/37, XF4) bez deskowania	m <sup>3</sup>	50,00

1	2	3	4	5
<b>9.7 Renowacja miejscowa powłok antykorozyjnych - zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji obiektu mostowego</b>				
139	M.20.03.01	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu powłokami elastycznymi - bez względu na rodzaj przeszkody	m <sup>2</sup>	500,00
140	M.14.02.01	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych pełnościennych - bez względu na rodzaj przeszkody wykonanie pełnej powłoki malarskiej z farb epoksyd.-poliuret. o łącznej gr. min. 280 µm z czyszczeniem podłoża do Sa 2.5.	m <sup>2</sup>	1000,00
<b>9.8 Konserwacja elementów wyposażenia, mechanizmów ruchu przęseł, itp.- balustrady , bariery , łożyska , dylatacje</b>				
141	M.24.01.04	Renowacja pokryć malarskich poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem	m	800,00
142	M.24.01.04	Renowacja pokryć malarskich balustrad mostowych stalowych typ P-1	m	500,00
143	M.24.01.04	Renowacja pokryć malarskich pochwyty stalowych na barierach betonowych, poręczy schodów skarpowych	m	300,00
144	M.14.02.02	Konserwacja łożysk mostowych	szt	300,00
145	M.18.01.02	Renowacja dylatacji bitumicznych (tj. naprawa powierzchniowa - do 4cm grubości)	m	55,00
<b>9.9 Naprawa elementów konstrukcji obiektu inżynierskiego - naprawa betonu</b>				
146	M.20.20.15c	Naprawa uszkodzonych podpór (skucie betonu, czyszczenie zbrojenia, ustawienie, rozebranie rusztowań i deskowania, przygotowanie i wbudowanie mieszanki betonowej zatarcie na gładko powierzchni betonu, pielęgnacja betonu)	m <sup>3</sup>	20,00
147	M.21.02.11	Wykonanie torkretowania powierzchni betonowych gr. do 5 cm mieszankami PCC wraz z czyszczeniem powierzchni i montaż siatki zbrojeniowej	m <sup>2</sup>	300,00
148	M.23.51.41	Iniekcja rys i pęknięć żywicą syntetyczną	m	300,00
<b>9.10 Naprawa / wymiana / odtworzenie elementów wyposażenia obiektu inżynierskiego - skarpy i stożki, nawierzchnie, dylatacje</b>				
149	M.13.01.01	Obrukowanie skarp i stożków płytami betonowymi zdylatowanymi na mokro gr. 15 cm na podsypce kamiennej	m <sup>2</sup>	1000,00
150	D.06.01.01	Obrukowanie skarp i stożków kamieniem łamanym na podsypce cementowo-piaskowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	1000,00
151	M.13.01.01	Wykonanie fundamentów umocnień skarp i stożków beton zbrojony	m <sup>3</sup>	20,00

1	2	3	4	5
152	D.06.01.01	Wykonanie prefabrykowanych ścieków korytkowych na ławie betonowej z zalaniem szczelin	mb	150,00
153	D.06.01.01	Wykonanie prefabrykowanych ścieków korytkowych drogowych o wym. 50x60 cm na ławie betonowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową	mb	250,00
154	D.20.01.09	Wykonanie schodów skarpowych betonowych z poręczą z rur 60mm	mb	80,00
155	M.15.03.03	Wykonanie nawierzchni z żywic epoksydowych	m <sup>2</sup>	300,00
156	M.18.01.02	Wykonanie dylatacji bitumicznych średniej szerokości 500mm (od 400 do 600mm)	m <sup>2</sup>	200,00
157	M.18.01.03	Wykonanie dylatacji mechaniczno asfaltowych o średniej szerokości 600mm (od 500 do 700mm)	mb	120,00
158	M.18.01.99	Wymiana wkładek neoprenowych dylatacji szczelnych stalowych- listwy ze śrubami	mb	120,00

**Ceny jednostkowe wszystkich pozycji powinny zawierać:**

- koszty zabezpieczenia frontów robót
- koszty materiałów, środków transportu i urządzeń potrzebnych do prawidłowej realizacji zamówienia
- koszty oznakowanie robót/zmian organizacji ruchu na czas prowadzenia robót

**Wskazane ilości robót są szacunkowe i mogą ulec zmianie**