

## Część 2 - Przedmiar robót

dla zadania pn.: "Roboty w zakresie utrzymania właściwego stanu technicznego i bezpieczeństwa na drogowych obiektach inżynierskich na terenie administrowanym przez GDDKiA Oddział w Katowicach Rejon w Zawierciu"

Lp. / nr grupy	Nr SST	Asortyment	j.m.	Orientacyjna ilość robót
1	2	3	4	5
<b>Utrzymanie czystości</b>				
1	M.05.03.03	Czyszczenie szczelin dylatacji modułowej wraz z wywozem i utylizacją zanieczyszczeń	m	70
2	D.03.01.03	Czyszczenie wpustów i kratk ściekowych na obiektach bez względu na rodzaj wpustu lub kratki oraz bez względu na technologię wraz z wywozem i utylizacją zanieczyszczeń	szt.	20
3	D.03.01.03	Czyszczenie kolektorów odwadniających podwieszonych do obiektu oraz rur spustowych, bez względu na średnicę wraz z wywozem i utylizacją zanieczyszczeń	m	8
<b>Skarpy i stożki obiektów mostowych i przepustów</b>				
<i>Roboty rozbiórkowe</i>				
4	D.01.02.04	Rozbiórka elementów umocnienia skarp i stożków obiektów mostowych i przepustów bez względu na materiał umocnienia i konstrukcję	m <sup>2</sup>	4
5	D.01.02.04	Rozbiórka ścieków skarpowych betonowych bez względu na typ ścieku	m	2
<i>Wykonanie robót</i>				
6	M.20.01.05	Umocnienie płytą betonową zdylatowaną wykonaną na mokro	m <sup>2</sup>	4
7	D.06.01.01A	Naprawa/uzupełnienie rozmytych skarp i stożków obiektów mostowych i przepustów	m <sup>3</sup>	2
8	D.08.05.01	Ścieki prefabrykowane betonowe korytkowe - materiał Wykonawcy	m	2
<b>Naprawa elementów betonowych</b>				
<i>Roboty rozbiórkowe</i>				
9	D.01.02.04	Rozbiórka elementów betonowych drogowych obiektów inżynierskich wraz z wywozem	m <sup>3</sup>	1
<i>Wykonanie robót</i>				
10	M.13.02.00	Naprawa elementów z betonu niekonstrukcyjnego (bez skucia betonu) wraz z deskowaniem	m <sup>3</sup>	1

11	M.20.20.15A	Reprofilacja ubytków betonu powierzchni konstrukcji pionowych i poziomych zaprawami typu PCC, głębokość do 1 cm - bez względu na rodzaj przeszkody	m <sup>2</sup>	5
12	M.20.20.15A	Reprofilacja ubytków betonu - dodatek za każdy dodatkowy 1 cm głębokości - bez względu na rodzaj przeszkody	m <sup>2</sup>	2
13	M.21.02.02A	Kontrola obiektu i oczyszczenie powierzchni betonowych ze skorodowanego oraz odspojonego betonu - bez względu na rodzaj przeszkody	m <sup>2</sup>	50
<b>Odwodnienie</b>				
<i>Roboty rozbiórkowe</i>				
14	D.01.02.04	Rozbiórka elementów odwodnienia obiektu mostowego tj. pokrywy wpustu mostowego, kratki ściekowej, kosza osadczego	szt.	2
15	D.01.02.04	Rozbiórka systemu odwodnienia obiektu mostowego z tworzyw sztucznych (bez względu na średnicę)	m	10
<i>Wykonanie robót</i>				
16	M.16.01.01A	Montaż kratki ściekowej żeliwnej do wpustu mostowego - klasa obciążenia D-400 (bez względu na wymiary)	szt.	1
17	M.16.01.01A	Montaż kratki ściekowej żelbetowej do wpustu mostowego klasa obciążenia D-400 (bez względu na wymiary)	szt.	1
18	M.16.01.01A	Montaż kratki ściekowej żelbetowej do wpustu mostowego klasa obciążenia D-250 (bez względu na wymiary)	szt.	1
19	M.16.01.01A	Montaż pokrywy wpustu krawężnikowego mostowego (bez względu na typ i wymiary)	szt.	1
20	M.16.01.03A	Elementy rurowe kolektorów o średnicy mniejszej lub równej 60 mm (łączyjących sączki) wraz z kształtkami i elementami podwieszającymi	m	4
21	M.16.01.03A	Montaż rurki sączka	szt.	2
22	M.16.01.02D	Elementy rurowe kolektorów, rur spustowych z tworzywa sztucznego o średnicy powyżej 60 mm (bez elementów podwieszających i kształtek) - materiał Wykonawcy	m	5
23	M.16.01.02D	Elementy rurowe kolektorów, rur spustowych z tworzywa sztucznego o średnicy powyżej 60 mm (bez elementów podwieszających i kształtek) - materiał Zamawiającego	m	3
24	M.16.01.02D	Montaż kształtek: kolanko, trójnik, lej spustowy, złączka rury, czyszczak, kompensator o średnicy dostosowanej do kolektora odwadniającego	szt.	4
25	M.16.01.02D	Montaż elementów podwieszających odpowiednio dobranych do średnicy kolektora, umożliwiających podwieszenie poziome i pionowe	kpl	4
<b>Bariery ochronne</b>				
<i>Roboty rozbiórkowe</i>				
26	D.01.02.04	Demontaż barier stalowych ochronnych mostowych bez względu na typ i rozstaw słupków (bez kotew)	m	12
27	D.01.02.04	Demontaż barieroporęczy na obiektach mostowych bez względu na typ (bez kotew)	m	28

28	D.01.02.04	Demontaż bariery ochronnej betonowej	m	2
29	D.01.02.04	Demontaż elementów: prowadnica	m	8
30	D.01.02.04	Demontaż elementów: pas napinający	m	8
31	D.01.02.04	Demontaż elementów: słupek mostowy (bez względu na typ)	szt.	4
32	D.01.02.04	Demontaż elementów: słupek barieroporęczy (bez względu na typ)	szt.	4
33	D.01.02.04	Demontaż elementów: kotwa	szt.	32
34	D.01.02.04	Demontaż elementów: pochwyt barieroporęczy	m	2
35	D.01.02.04	Demontaż pochwytu na barierze betonowej	m	2
36	D.01.02.04	Demontaż elementów: łącznik czołowy	szt.	1
37	D.01.02.04	Demontaż elementów: łącznik ukośny	szt.	1
<b>Wykonanie robót</b>				
38	M.19.01.02	Bariery ochronne mostowe bez względu na typ i rozstaw słupków (bez kotew) - materiał Wykonawcy	m	4
39	M.19.01.02	Bariery ochronne mostowe bez względu na typ i rozstaw słupków (bez kotew) - materiał Zamawiającego	m	8
40	M.19.01.03	Barieropręcze stalowe sztywne z pochwytami bez względu na typ (bez kotew) - materiał Wykonawcy	m	24
41	M.19.01.03	Barieropręcze stalowe sztywne z pochwytami bez względu na typ (bez kotew) -materiał Zamawiającego	m	4
42	D.07.05.01A	Ustawienie bariery ochronnej betonowej - materiał Wykonawcy	m	2
43	M.19.01.02	Montaż elementu: prowadnica	m	8
44	M.19.01.02	Montaż elementu: pas napinający	m	8
45	M.19.01.02	Montaż elementu: słupek mostowy (bez względu na typ)	szt.	4
46	M.19.01.03	Montaż elementu: słupek barieroporęczy (bez względu na typ)	szt.	4
47	M.19.01.02	Montaż elementu: kotwa	szt.	32
48	M.19.01.03	Montaż elementu: pochwyt barieroporęczy	m	2

49	M.19.01.03	Pochwyt na barierze betonowej bez względu na średnicę rury	m	2
50	M.19.01.02	Montaż elementu: łącznik czołowy	szt.	1
51	M.19.01.02	Montaż elementu: łącznik ukośny	szt.	1
52	M.12.01.00	Naprawa połączeń istniejących elementów barier - uzupełnienie śrub	szt.	10
53	M.12.01.00	Naprawa połączeń istniejących elementów barier metodą spawania wraz z ich ewentualnym prostowaniem	szt.	3
<b>Balustrady, poręcze, osłony i inne elementy stalowe</b>				
<i><b>Roboty rozbiórkowe</b></i>				
54	D.01.02.04	Demontaż balustrady mostowej z płaskowników	m	4
55	D.01.02.04	Demontaż poręczy z przeciągami z rurek lub innych kształtowników	m	4
56	D.01.02.04	Demontaż poręczy bez przeciągów np. przy schodach skarpowych	m	4
57	D.01.02.04	Demontaż elementu stalowego poręczy: rura lub inny kształtownik (bez względu na wymiary przekroju lub profil)	m	8
58	D.01.02.04	Demontaż osłon przeciwporażeńiowych, ekranów osłonowych lub innych elementów z blachy	m <sup>2</sup>	12
<i><b>Wykonanie robót</b></i>				
59	M.19.01.04A	Balustrada mostowa stalowa z płaskowników wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	m	2
60	M.19.01.04A	Balustrada mostowa ocynkowana z płaskowników	m	2
61	M.19.01.05	Osłony przeciwporażeńiowe na obiektach mostowych	m <sup>2</sup>	8
62	M.19.01.04B	Poręcz ocynkowana z przeciągami (dwa lub więcej) rurowymi lub z innych kształtowników	m	2
63	M.19.01.04B	Poręcz ocynkowana z jednym przeciągiem rurowym lub z innego kształtownika	m	2
64	M.19.01.04B	Poręcz ocynkowana bez przeciągów np. przy schodach skarpowych	m	4
65	M.20.20.15F	Siatka zabezpieczająca elementy betonowe obiektów mostowych	m <sup>2</sup>	8
66	M.14.01.04	Element stalowy: ekran osłonowy, osłona przeciwporażeńiowa - ocynkowany lub zabezpieczony antykorozyjnie farbami	m <sup>2</sup>	4
67	M.14.01.04	Element stalowy poręczy: rura lub inny kształtownik (bez względu na wymiary przekroju lub profil) - ocynkowany lub zabezpieczony antykorozyjnie farbami	m	8

68	M.12.01.00	Naprawa połączeń istniejących elementów stalowych za pomocą śrub lub nitów	szt.	8
69	M.12.01.00	Naprawa połączeń istniejących elementów metodą spawania wraz z ewentualnym prostowaniem elementów	szt.	3
<b>Ekrany, osłony z tworzyw sztucznych</b>				
70	D.07.08.04	Demontaż i ponowny montaż wypełnień ekranów akustycznych (bez względu na rodzaj wypełnienia) - materiał Zamawiającego	m <sup>2</sup>	8
71	D.07.08.04	Ekrany akustyczne - wymiana elementów wypełnień wykonanych z płyt przezroczystych	m <sup>2</sup>	8
72	D.07.08.04	Ekrany akustyczne - naklejenie pasków przeciwdziałających kolizji z ptakami na ekrany przezroczyste	m <sup>2</sup>	8
<b>Dylatacje (naprawy)</b>				
73	M.18.01.02	Renowacja dylatacji bitumicznych (tj. naprawa powierzchniowa do 4 cm grubości) bez względu na szerokość dylatacji	m	4
74	M.18.01.02	Uszczelnienie dylatacji bitumicznych (tj. zamknięcie rys, szczelin, pęknięć)	m	3
<b>Oznakowanie BHP drogowych obiektów inżynierskich</b>				
75	OPZ I	Oznakowanie BHP drogowych obiektów inżynierskich	szt.	294
<b>Inne</b>				
76	M.20.01.15	Geodezyjny pomiar kontrolny obiektu mostowego - montaż punktu kontrolnego	pkt	4
77	M.20.01.15	Geodezyjny pomiar kontrolny wcześniej zamontowanego punktu	pkt	32
78	usługa	Usługa zwyżką - zwyżka o zasięgu do 10 m wraz z operatorem	godz.	4