

PRZEDMIAR ROBÓT

NA REMONT MOSTU NAD RZEKĄ PYTLOCHĄ W KM 5+360 DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 807 W
MIEJSCOWOŚCI ORONNE WRAZ Z DOJAZDAMI W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE

kod CPV:

45221100-3 Roboty budowlane w zakresie mostów

45221111-3 Mosty drogowe

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
			nazwa	wyliczenie	ilość
1	2	3	4	5	6
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna obiektu			
1		<i>odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</i>	km	0,07489	0,075
2		<i>obsługa geodezyjna przy robotach remontowych</i>	kpl	1	1
3		<i>inwentaryzacja powykonawcza wykonanych prac remontowych</i>	kpl	1	1
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów			
4		<i>Usunięcie istniejących drzew z karpinami</i>	szt.	2	2
5		<i>Usunięcie samych karpin i pozostałości po wcześniej ściętych drzewach</i>	szt.	3	3
6		<i>usunięcie chwastów i roślinności krzaczastej z reprofilowanych skarp nasypu drogowego na dojazdach i koryta rzeki</i>	kpl	1	1
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
7		<i>zdjęcie warstwy humusu i darniny na odkład z powierzchni stożków i przewidzianych do reprofilacji skarp nasypu na dojazdach</i>	m2	1,2*(55,01*2,5+14,8*3,7+12,8*3,4+9,9*2,8)	316,2
	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich			
8		<i>demontaż balustrady stalowej na moście</i>	m	2*24,1	48,2
9		<i>rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego gr. ok. 15,5cm</i>	m2	8,1*19,15	155,1
10		<i>zdjęcie izolacji gr. 1cm z płyty pomostu</i>	m2	8,1*19,15	155,1
11		<i>skucie istniejącego betonu ochronnego i wyrównawczego gr. śr. 13cm</i>	m3	0,13*8,1*19,15	20,2
12		<i>skucie gzymsów płyty pomostu oraz skrzydełek przyczółków</i>	m3	2*0,67*0,28*19,15+4*0,14*2,5	8,6
13		<i>wiercenie otworów Ø35mm w istniejącym ustroju nośnym pod sączki</i>	m3	2*10	20,0
14		<i>ewentualna rozbiórka istniejących płyt przejściowych</i>	szt.	2	2,0
15		<i>rozebranie na stożkach istniejącego umocnienia z kamienia</i>	m2	2*0,25*3,14*1,2*3,01+0,25*3,14*1,2*3,56+1,2*4,1*1,82	18,0
16		<i>rozbiórka istniejących ścieków skarpowych z prefabrykatów beotnowych</i>	m	1,2*(2*5,0+5,65+4,85)	24,6
17		<i>rozbiórka istniejących umocnień z kamienia wylotów ścieków skarpowych</i>	szt.	4*1,0*1,0	4,0
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic			
18		<i>rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. około 0,2m</i>	m2	5,6*(74,89-2*1,0-19,15)	300,9
19		<i>frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 4cm</i>	m2	2*5,6*0,5	5,6
20		<i>frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 12cm</i>	m2	2*5,6*1,0	11,2
21		<i>rozebranie istniejącej podbudowy z mieszanki niezwiązanej gr. ok. 20cm</i>	m2	5,6*(74,89-2*1,0-19,15)	300,9
22		<i>demontaż bariery drogowej na dojeździe do mostu</i>	m	44,2	44,2
23		<i>zabezpieczenie istniejących znaków pionowych na czas robót zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu</i>	kpl.	1	1,0

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
			nazwa	wyliczenie	ilość
1	2	3	4	5	6
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
24	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach <i>odkopenie istniejących przyczółków do poziomu wskazanego w dokumentacji rysunkowej, łącznie z wykonaniem wykopu w nasypie drogowym pod płyty przejściowe - na odkład</i>	m3	2*4,5*1,6*9,5	136,8
25		<i>rozkopanie istniejących stożków skarpowych do poziomu niezbędnego dla wykonania wzmocnień skrzydełek - na odwóz</i>	kpl.	4	4,0
26		<i>wykopy pod fundamenty oporowe umocnień stożków - na odwóz</i>	kpl.	4	4,0
27	D.02.02.01	Wykonanie nasypów <i>reprofilacja skarp i stożków w obrębie mostu - gruntem z odkładu (jeżeli parametry gruntu z odkładu na to pozwolą, w innym przypadku gruntem z dowozu)</i>	kpl.	4	4,0
28		<i>reprofilacja poboczy na dojazdach pod wykonanie umocnienia kruszywem łamanym - gruntem z odkładu (jeżeli parametry gruntu z odkładu na to pozwolą, w innym przypadku gruntem z dowozu)</i>	kpl.	4	4,0
	D.04.00.00	PODBUDOWY			
29	D.04.01.03	Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem <i>podbudowa pomocnicza CBGM 0/31,5 C3/4, gr. 20cm, w cenie jednostkowej uwzględnić pogrubienie w obrębie płyt przejściowych</i>	m2	2*1,75*7,89+23,7*11,1+27,1*11,2	594,2
30	D.04.02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie <i>podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/3 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm</i>	m2	6,9*(24,84+28,3)	366,7
31		<i>podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/3 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm jako umocnienie poboczy</i>	m2	25,2+35,6+34,3+37,9	133,0
32		<i>podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/3 stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm, pod powierzchnią chodnika</i>	m2	4*2,0*3,2	25,6
33	D.04.02.02	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2 <i>warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki AC 22 P 35/50 gr. 11cm</i>	m2	6,4*(24,84+28,3)	340,1
34	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie lepiszczem warstw konstrukcyjnych i bitumicznych <i>przygotowanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego na dojazdach do mostu</i>	m2	25,2+35,6+34,3+37,9	133,0
35		<i>przygotowanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego na dojazdach do mostu</i>	m2	6,4*(24,84+28,3)	340,1
36		<i>przygotowanie istniejącej (sfrezowanej) nawierzchni jezdni w obrębie połączenia nawierzchni nowej i istniejącej</i>	m2	2*5,6*1,0	11,2
37		<i>przygotowanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego na płycie pomostu i dojazdach</i>	m2	74,89*6,1	456,8
38	D.04.04.04	Zabezpieczenie nawierzchni bitumicznej geokompozytem <i>ulożenie 1,0m pasma geokompozytu na warstwie podbudowy zasadniczej na połączeniu poprzecznym między nową i istniejącą nawierzchnią</i>	m2	2*1,0*6,3	12,6
39		<i>ulożenie 1,0m pasma geokompozytu na warstwie podbudowy zasadniczej na połączeniu podłużnym między starą konstrukcją nawierzchni a konstrukcją poszerzenia (w przypadku wystąpienia takiej konieczności)</i>	m2	2*2*1,0	4,0

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
			nazwa	wyliczenie	ilość
1	2	3	4	5	6
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE			
40	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 <i>warstwa ścieralna na płycie pomostu i dojazdach z mieszanki AC 11 S PMB 45/80-55 gr. 4cm</i>	m2	74,89*6,1	456,8
41	D.05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2 <i>warstwa wiążąca na dojazdach do mostu z mieszanki AC 16 W PMB 25/55-60 gr. 8cm</i>	m2	6,2*(74,89-19,15)	345,6
42		<i>warstwa wiążąca na moście z mieszanki AC 16 W PMB 25/55-60 gr. 5cm</i>	m2	6,2*19,15	118,7
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
43	D.06.01.02.	Umocnienie skarp nasypów przez humusowanie i darniowanie <i>humusowanie i darniowanie ze szpilkowaniem zreprofilowanych skarp nasypu drogowego, rowów i terenu przyległego</i>	m2	1,2*(14,8*3,3+55,6*2,6+12,7*3,3+9,9*3,2)+4*1,3*2,3	332,3
44	D.06.01.03.	Umocnienie powierzchni skarp, rowów i ścieków <i>wykonanie ścieku krytego (podchodnikowego)</i>	m	4*1,5	6,0
45		<i>wykonanie ścieku skarpowego z prefabrykowanych betonowych płyt ściekowych typu trapezowego na min. 20cm warstwie betonu klasy C12/15</i>	m	1,2*(3,7+3,7+3,3+3,3)	16,8
46		<i>umocnienie wylotu ścieku skarpowego kamieniem polnym na min. 20cm warstwie betonu klasy C12/15</i>	m2	4*1,5*1,0	6,0
47		<i>wykonanie obniżonego umocnienia poboczy na szer. 50cm kamieniem polnym na min. 20cm warstwie betonu klasy C12/15</i>	m2	4*0,5*2,1	4,2
48		<i>umocnienie stożków narzutem z kamienia naturalnego o gr. 20cm układanego na warstwie betonu klasy C12/15 gr. 20cm ze spoinowaniem</i>	m2	2*0,25*3,14*3,4*4,1+2*0,25*3,14*3,1*3,7	39,9
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
49	D.07.01.01	Oznakowanie poziome i pionowe <i>wykonanie linii ostrzegawczej P-6</i>	m2	6,0	6,0
50		<i>wykonanie linii krawędziowej wąskiej P-7d</i>	m2	36,0	36,0
51		<i>montaż elementów odblaskowych U-1c</i>	szt.	10,0	10,0
52		<i>wykonanie słupków prowadzących U-1a, U-7, U-8</i>	szt.	3,0	3,0
53		<i>wykonanie słupków prowadzących krótkich U-1a, U-7, U-8</i>	szt.	1,0	1,0
54		<i>montaż nowego znaku B-33</i>	szt.	1,0	1,0
55	D.07.03.01	Tymczasowa organizacja ruchu na czas robót <i>wprowadzenie, utrzymanie i demontaż tymczasowej organizacji ruchu w systemie wahadłowym według zatwierdzonego projektu, w cenie jednostkowej Wykonawca uwzględni ewentualną konieczność zaktualizowania i ponownego zatwierdzenia COR z organem zarządzającym ruchem, w przypadku konieczności dostosowania robót tymczasowych do przyjętej technologii wykonania</i>	kpl.	1	1,0
56		<i>wykonanie, utrzymanie i demontaż tymczasowej kładki dla pieszych na czas trwania pierwszego etapu prac remontowych, zgodnie z dokumentacją projektową remontu mostu oraz zatwierdzoną tymczasową organizacją ruchu</i>	kpl.	1	1,0
57	D.07.05.01	Barьеры ochronne <i>wbicie bariery drogowej energochłonnej jednostronnej na dojeździe do mostu od strony m. Oronne</i>	m	2*8,0+12,0+15,5	43,5
58		<i>montaż barieroporeczy na moście, o parametrach H2/min. W5/A</i>	m	2*24,0	48,0
59		<i>wbicie odcinków zanikających bariery drogowej i barieroporeczy</i>	m	2*12,0+2*8,0	40,0

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
			nazwa	wyliczenie	ilość
1	2	3	4	5	6
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC			
60	D.08.01.02	Krawężnik kamienny <i>krawężnik drogowy 20x30cm na ławie betonowej z opor em w obrębie dojazdów do mostu, łącznie z krawężnikiem zanikającym</i>	m	4*6,0	24
61	D.08.02.01	Chodnik z kostki betonowej <i>chodnik z kostki betonowej bezfazowej gr. 6cm na warstwie podsypki cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm</i>	m2	4*1,9*3,2	24,32
62	D.08.02.02	Obrzeża betonowe chodnikowe <i>Obrzeże betonowe 6x30cm przy umocnieniach stożków i nawierzchni chodnika</i>	m	1,2*(2*3,5+2*3,1) +4*(1,9+3,7)	38,2
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE			
63	M.11.01.07	Zasypanie przestrzeni za przyczółkami gruntem niespoistym <i>wykonanie zasyпки inżynierskiej za przyczółkami i pod płytami przejściowymi</i>	m3	2*4,5*1,4*9,5	119,7
64	M.11.07.01	Tymczasowa ścianka szczelna stalowa <i>zabezpieczenie wykopu w obrębie dojazdów do mostu, realizowanego metodą połówkową, za pomocą tymczasowej ścianki szczelnej z grodzic stalowych, typ grodzic, ich długość oraz dokładną lokalizację w planie pozostawia się do ustalenia przez Wykonawcę na etapie opracowywania przez Wykonawcę projektu technologicznego zabezpieczenia wykopów. Wykonawca w cenie jednostkowej wykonania tymczasowej ścianki szczelnej musi uwzględnić koszt opracowania projektu technologicznego zabezpieczenia wykopów podczas trwania tymczasowej organizacji ruchu, koszt wszystkich materiałów podstawowych i pomocniczych wraz z kosztem ich dostawy, niezbędnych do zrealizowania tego projektu technologicznego oraz koszt wykonania wszelkich czynności i robót związanych z realizacją tego projektu.</i>	kpl.	1	1,0
	M.12.00.00	ZBROJENIE			
65	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy AIII-N <i>zbrojenie nadbetonu ustroju nośnego</i>	kg	7002,0	7002,0
66		<i>zbrojenie nadbudowy ścianki zapleczonej</i>	kg	1646,0	1646,0
67		<i>zbrojenie nadbudowy i wzmocnienia skrzydełek przyczółków</i>	kg	1133,0	1133,0
68		<i>zbrojenie płyt przejściowych</i>	kg	2037,0	2037,0
69		<i>zbrojenie kap chodnikowych na płycie mostu</i>	kg	1840,0	1840,0
70		<i>zbrojenie kap pływakowych</i>	kg	457,0	457,0
71		<i>zbrojenie fundamentów oporowych umocnienia stożków</i>	kg	306,0	306,0
72		<i>zbrojenie bloków pływających dylatacji bitumicznych</i>	kg	52,0	52,0

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
			nazwa	wyliczenie	ilość
1	2	3	4	5	6
	M.13.00.00	BETON			
	M.13.01.01	Beton fundamentów klasy min. C25/30 w deskowaniu			
73		<i>beton fundamentów oporowych umocnienia stożków klasy C25/30</i>	m3	6,6	6,6
74		<i>wykonanie pali drewnianych Ø15 i dl. 1,5m do zastabilizowania fundamentów oporowych</i>	szt.	2*11+2*10	42,0
	M.13.01.03	Beton podpór klasy C30/37 w deskowaniu			
75		<i>beton do betonowywanych elementów korpusów i skrzydeł przyczółków</i>	m3	2*4,8+4*1,2	14,4
76		<i>beton wzmocnienia filara</i>	m3	2*3,8	7,6
	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego klasy min. C30/37 w			
77		<i>beton klasy C30/37 nadbetonu płyty ustroju nośnego</i>	m3	37,9	37,9
78		<i>beton klasy C35/45 kap chodnikowych</i>	m3	2*6,2	12,4
79		<i>beton klasy C35/45 kap pływających</i>	m3	4*0,8	3,2
80		<i>beton klasy C30/37 bloków pływających dylatacji bitumicznych</i>	m3	0,3	0,3
	M.13.01.08	Beton płyt przejściowych klasy C30/37			
81		<i>beton płyt przejściowych klasy C30/37</i>	m3	19,2	19,2
	M.13.02.01	Beton klasy poniżej C20/25			
82		<i>beton wyrównawczy pod płyty przejściowe klasy C12/15</i>	m3	7,0	7,0
83		<i>beton wyrównawczy pod fundamenty oporowe klasy C12/15</i>	m3	2,3	2,3
84		<i>beton wypełniający pod kapy pływające klasy C12/15</i>	m3	2,0	2,0
	M.13.03.01	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych			
85		<i>prefabrykat gzymsowy z betonu polimerowego dl. 1,0m, gr. min. 4cm i wys. 80cm</i>	m	2*24,15	48,3
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE			
	M.15.01.01	Izolacja bitumiczna wykonana na zimno			
86		<i>izolacja płyt przejściowych</i>	m2	2*(2*4,0*0,3+8,0*0,3+8,0*3,0)	57,6
87		<i>izolacja skrzydeł i korpusów przyczółków</i>	m2	0,2*8,0+4*(2,2*0,5*(2,2+0,7)+0,5*(2,7+0,7)+0,5*3,4)	28,0
88		<i>izolacja fundamentu filara</i>	m2	2,0*9,0-2*3,2*0,76+2*0,3*(2,0+9,0)	19,7
89		<i>izolacja fundamentów oporowych umocnienia stożków</i>	m2	22,2*(2*1,0+0,3)+4*1,0*0,3	52,3
90		<i>20 cm pasek izolacji skrzydeł i korpusów przyczółków nad umocnieniem</i>	m2	4*0,2*3,7+2*0,2*9,0	3,0
	M.15.02.01	Izolacja bitumiczna wykonana na gorąco			
91		<i>izolacja płyty pomostu z papy termozgrzewalnej gr. 0,5cm</i>	m2	9,42*19,15	180,4
92		<i>dodatkowa warstwa izolacji pod kapami chodnikowymi</i>	m2	2*1,71*19,15	65,5
93		<i>izolacja korpusu przyczółka i ścianki zapleczej</i>	m2	2*8,0*2,62	41,9
94		<i>dodatkowa izolacja płyty przejściowej z papy termozgrzewalnej gr. 0,5cm</i>	m2	2*8,0*1,66	26,6
	M.15.03.21	Nawierzchnia z żywicy epoksydowo-poliuretanowych			
95		<i>nawierzchnioizolacja na kapach chodnikowych gr. min. 5mm</i>	m2	2*1,51*24,15	72,9
	M.16.00.00	ODWODNIENIE			
	M.16.01.03	Sączki i drenaż izolacji			
96		<i>sączki pionowe z HDPE wraz z uszczelnieniem otworów na sączki żywicą epoksydową</i>	szt.	2*10	20
97		<i>drenaż podłużny wzdłuż osi odwodnienia i za krawężnikami</i>	m	4*19,15	76,6
98		<i>dren poprzeczny dl. 0,3m pod krawężnikami i kapą chodnikową, w rozstawie co 0,5m oraz dren poprzeczny przed dylatacjami</i>	m	2*9,42+2*39*0,30	42,2

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
			nazwa	wyliczenie	ilość
1	2	3	4	5	6
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE			
99	M.18.01.02	Dylatacje bitumiczne <i>dylatacje bitumiczne 400x90mm</i>	m	2*9,42	18,8
100	M.18.02.01	Zalewki bitumiczne w szczelinach dylatacyjnych <i>styk gzymsu z kapą chodnikową oraz krawężnika z kapą chodnikową o wymiarach 2x3cm</i>	m	4*24,15	96,6
101		<i>szczelina między płytą przejściową a ścianką zapleczną, o wymiarach 1,5x30cm</i>	m	2*8,0	16,0
102		<i>szczelina między czołami belek nad filarem o wymiarach 1,5x30cm</i>	m	2*0,44+9,0	9,9
103		<i>szczelina po nacięciu rys na połączeniu skrzydeł z korpusem przyczółka, o wymiarach 1,0x3cm</i>	m	4*1,3	5,2
104		<i>szczelina między kapami chodnikowymi a blokami pływakowymi dylatacji bitumicznych o wymiarach 2x13cm</i>	m	4*(2*1,35+2*0,4)	14,0
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE			
105	M.19.01.01	Krawężnik mostowy typu A <i>ustawienie krawężnika granitowego o wymiarach 18x20cm, kotwionego do kap chodnikowych</i>	m	2*19,15	38,3
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE			
106	M.20.01.08	Wiercenie otworów w betonie z osadzeniem bolców stalowych i zbrojenia <i>osadzenie prętów Ø16mm na gl. średnią 10cm w płycie pomostu</i>	szt.	1450,0	1450,0
107		<i>osadzenie prętów Ø16mm na gl. 10cm w skrzydełkach</i>	szt.	84,0	84,0
108		<i>osadzenie prętów Ø16mm na gl. 15cm w korpusie przyczółka</i>	szt.	290,0	290,0
109		<i>montaż kotew wklejanych w płycie pomostu</i>	szt.	2*2*39	156,0
110	M.20.01.10	Schody skarpowe prefabrykowane <i>schody skarpowe z betonowych elementów prefabrykowanych z poręczą zabezpieczoną antykorozyjnie, 2 biegi</i>	m	1,2*(3,3+3,6)	8,3
111	M.20.01.11	Reprofilacja ubytków betonu zaprawami typu PCC <i>odkucie luźnej, spękaną otuliny ustroju nośnego, oczyszczenie betonu i zbrojenia wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym odkrytych prętów zbrojeniowych oraz wymianą nadmiernie skorodowanych (wstępnie założono ok. 20% odkrytej powierzchni)</i>	m2	0,2*162,7	32,5
112		<i>odkucie luźnej, spękaną otuliny podpór, oczyszczenie betonu i zbrojenia wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym odkrytych prętów zbrojeniowych oraz wymianą nadmiernie skorodowanych (wstępnie założono ok. 30% odkrytej powierzchni)</i>	m2	0,3*(13,6+46,5)	18,0
113		<i>reprofilacja ubytków betonu ustroju nośnego gr. średniej 2cm</i>	m2	0,6*32,5	19,5
114		<i>reprofilacja ubytków betonu ustroju nośnego gr. średniej 5cm</i>	m2	0,4*32,5	13,0
115		<i>reprofilacja ubytków betonu podpór gr. średniej 2cm</i>	m2	0,6*18,0	10,8
116		<i>reprofilacja ubytków betonu podpór gr. średniej 5cm</i>	m2	0,4*18,0	7,2
117	M.20.01.12	Szpachlowanie powierzchni betonowych zaprawami typu PCC <i>szpachlowanie istniejących powierzchni ustroju nośnego warstwą gr. min. 5mm</i>	m2	2*0,3*19,15+2*9,0*8,4	162,7
118		<i>szpachlowanie odsłoniętych powierzchni oczezu filara warstwą gr. min. 5mm</i>	m2	2*0,6*9+2*0,7*1,2+1,6*0,7	13,6
119		<i>szpachlowanie odsłoniętych powierzchni przyczółków i skrzydełek warstwą gr. min. 5mm</i>	m2	2*1,7*9,0+4*3,1*0,5*(1,8+0,3)+4*0,24*(2,7+0,3)	46,5
120	M.20.01.13	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu <i>pokrycie odsłoniętych powierzchni ustroju nośnego powłoką malarską bez zdolności pokrywania zarysowań, o gr. 0,05<d<0,3mm</i>	m2	2*0,55*19,15+2*9,0*8,4	172,3
121		<i>pokrycie powierzchni betonowych filara powłoką malarską z minimalną zdolnością pokrywania zarysowań, o gr. 0,3<d<1,0mm</i>	m2	2*0,6*9+2*0,7*1,2+1,6*0,7+2,0*(4*3,0+8*0,44)	44,6
122		<i>pokrycie odsłoniętych powierzchni betonowych przyczółków powłoką malarską z minimalną zdolnością pokrywania zarysowań, o gr. 0,3<d<1,0mm</i>	m2	2*1,7*9,0+4*0,5*3,1*1,5	39,9

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
			nazwa	wyliczenie	ilość
1	2	3	4	5	6
123	M.20.01.16	Drenaże z rur perforowanych <i>drenaż z rur perforowanych Ø110mm obsypanych tłucznem 8-16mm i owiniętych geowłókniną, za płytami przejściowymi</i>	m	2*8,0	16,0
124		<i>rury lite Ø110mm jako kontynuacja rur drenażowych za płytami przejściowymi</i>	m	4*4,3	17,2
125	M.20.02.01	Montaż protektorów cynkowych <i>wstępnie założona ilość protektorów cynkowych o masie rdzenia 210g do zabezpieczenia istniejącego zbrojenia podpory pośredniej, wskazanego w dokumentacji projektowej, ostateczną ilość Wykonawca zweryfikuje w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru i Producentem protektorów, po wykonaniu czyszczenia betonu i odkuciu zdegradowanej otuliny.</i>	szt.	2x243+240	726,0
126	M.20.02.02	Zabezpieczenie stali zbrojeniowej w betonie inhibitorem korozji <i>nasączenie otuliny betonowej ustroju nośnego</i>	m2	172,3	172,3
127		<i>nasączenie otuliny betonowej przyczółków i filara</i>	m2	44,6+39,9	84,5

UWAGA: jeżeli założona metoda przedmiaru (wskazane wymiary) będzie się nieznacznie różnić od wymiarów wynikających z dokumentacji projektowej oraz stanu rzeczywistego występującego w terenie, nadrzędną bazą do określania ilości w ramach rozliczeń/odbioru/przygotowania oferty, stanowi dokumentacja projektowa oraz wizja w terenie. W projekcie i przedmiarze podano orientacyjną powierzchnię betonową wymagającą specjalistycznego zabezpieczenia zaprawami PCC. Ostateczna powierzchnia wymagająca zabezpieczenia zaprawami PCC będzie ustalona przez Wykonawcę w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru, po dokładnym oczyszczeniu istniejących powierzchni betonowych i odkuciu zdegradowanej otuliny.