

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania:
Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 103346E w miejscowości Barycz, Gmina Dobroń
(branża drogowa)

Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
1	D 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	1,383
	D 01.02.01 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW LUB KRZEWÓW CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	x	x
2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy do 36 cm z karczowanie pnia i wywozem	szł.	5
3	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy od 36 cm do 55 cm z karczowanie pnia i wywozem	szł.	1
4	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy powyżej 55 cm z karczowanie pnia i wywozem	szł.	2
	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU I DARNINY) CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	x	
5	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - o grubości do 15 cm z transportowaniem urobku na odkład (składowisko Wykonawcy)	m ²	4075
	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	x	x
6	D 01.02.04.	Rozebranie istniejącej konstrukcji jezdni o nawierzchni bitumicznej	m ²	421
7	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących krawężników	m	31
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	x	x
8	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	m ³	314
	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	x	x
9	D 02.03.01	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-VI z transportem	m ³	529
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x
	D 03.01.01 45221000-2	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztywów i kolei podziemnej	x	x
10	D 03.01.01	Wymiana ist. przepustu z rur betonowych w km 0+294,69 na przepust z rur PEHD o średnicy 600 mm; wykop otwarty, ułożenie rur, zasypanie, zagęszczenie wykopu, odtworzenie konstrukcji drogi wraz z umocnieniem wlotu i wylotu prefabrykowanymi ściankami czołowymi oraz konserwacja istniejących rowu na długości ok. 35m po obu stronach przepustu	m	10
11	D 03.01.01	Wymiana ist. przepustu z rur betonowych w km 0+406,42 na przepust z rur PEHD o średnicy 600 mm; wykop otwarty, ułożenie rur, zasypanie, zagęszczenie wykopu, odtworzenie konstrukcji drogi wraz z umocnieniem wlotu i wylotu prefabrykowanymi ściankami czołowymi oraz konserwacja istniejących rowu na długości ok. 35m po obu stronach przepustu	m	10
12	D 03.01.01	Wymiana ist. przepustu z rur betonowych w km 0+536,36 na przepust z rur PEHD o średnicy 600 mm; wykop otwarty, ułożenie rur, zasypanie, zagęszczenie wykopu, odtworzenie konstrukcji drogi wraz z umocnieniem wlotu i wylotu prefabrykowanymi ściankami czołowymi oraz konserwacja istniejących rowu na długości ok. 35m po obu stronach przepustu	m	10
	D 04.00.00	PODBUDOWY	x	x
	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA KORYTA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
13	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (poszerzenie ist. jezdni)	m ²	1798
14	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (zjazdy)	m ²	62
15	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (chodniki)	m ²	1483
16	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (pobocza utwardzone jezdni)	m ²	672

Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARST KONSTRUKCYJNYCH CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
17	D 04.03.01	Oczyszczenie i skoropiwnie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	*	*
18	D 04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (poszerzenie ist. jezdni)	m ²	1528
19	D 04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	*	*
20	D 04.03.01	Istniejąca nawierzchnia jezdni	m ²	6168
21	D 04.03.01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W (poszerzenie ist. jezdni)	m ²	1420
22	D 04.03.01	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 W (trasa zasadnicza)	m ²	7479
	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
23	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 20 cm (poszerzenie ist. jezdni)	m ²	1528
24	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 15 cm (zjazdy)	m ²	62
25	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 15 cm (chodniki)	m ²	1483
	D 04.05.01 45233000-9	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB MIESZANKI ZWIĄZANEJ CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
26	D 04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5,0 MPa gr. 15 cm (poszerzenie ist. jezdni)	m ²	1798
27	D 04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5,0 MPa gr. 15 cm (zjazdy)	m ²	62
28	D 04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5,0 MPa gr. 10 cm (chodniki)	m ²	1483
	D 04.08.01 45233000-9	WYRÓWNANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO - BITUMICZNYMI CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
29	D 04.08.01	Wyrównanie mieszanką z betonu asfaltowego AC 16 W gr. min. 3 cm, śr. 6 cm [7479 m2] (trasa zasadnicza)	T	1122
	D 05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x
	D 05.01.02 45233000-9	NAWIERZCHNIA ULEPSZONA CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
30	D 05.03.13	Wykonanie nawierzchni ulepszonej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 15 cm na poboczach (pobocza utwardzone jezdni)	m ²	672
	D 05.03.05a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
31	D 05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca, grubość 5cm (poszerzenie ist. jezdni)	m ²	1420
32	D 05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca, grubość 5cm (chodniki)	m ²	1483
	D 05.03.05b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
33	D 05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna, grubość 4cm (trasa zasadnicza)	m ²	7398
34	D 05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 5 S - warstwa ścieralna, grubość 4cm (chodniki)	m ²	1483
	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI NA ZIMNO CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
35	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 4 cm wraz z odwozem na składowisko Inwestora	m ²	3500
	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
36	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (zjazdy)	m ²	62
	D 05.03.26 45233000-9	ZABEZPIECZENIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ PRZED SPĘKANIAM CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
37	D 05.03.26	Wzmocnienie nawierzchni siatką zbrojeniową wykonaną z kombinacji włókien szklanych i węglowych, przesączaną asfaltem (układaną na połączeniu konstrukcji nowej i istniejącej, s=1m)	m	2218

Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
38	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	1
39	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków	szt.	1
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
40	D 08.01.01	Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30 cm (wystający 12 cm) z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	1292
41	D 08.01.01	Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30 cm obniżony (wystający 2 cm) z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	45
42	D 08.01.01	Opornik betonowy o wymiarach 12x25x100 cm wtopiony z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm (obramowanie zjazdów)	m	55
	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
43	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	1301

Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 103346E w miejscowości Barycz

Remont istniejącego mostu na rzece Grabia w km 0+139,82

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x
1		- odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy obiektu w terenie równinnym	km	0,04
	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	x	x
2		- rozebranie mechaniczne warstwy ścieralnej nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości do 5 cm - jezdnia obiektu	m ²	180,00
3		- rozebranie mechaniczne warstwy wiążącej nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości do 5 cm - przyjęto 10% jezdni obiektu	m ²	18,00
4		- rozbiórka elementów stalowych balustrad	Mg	2,20
5		- wywiezienie destruktu nawierzchni bitumicznej z terenu rozbiórki wraz z utylizacją	m ³	9,90
6		- wywiezienie elementów stalowych z terenu rozbiórki wraz z utylizacją	Mg	2,20
	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x
	D.05.03.05b	Nawierzchnia z asfaltu anego	x	x
7		- wykonanie nawierzchni z asfaltu lanego - warstwa wiążąca grubości do 5 cm	m ²	18,00
8		- wykonanie nawierzchni z asfaltu lanego - warstwa ścieralna, grubości do 5 cm	m ²	180,00
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x
9		- ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 przy krawędzi jezdni wraz z uszczelnieniem wszystkich linii styków	m	12,00
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	x	x
10		- ustawienie oporników betonowych (obrzeży) 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 przy krawędzi pobocza	m	2,00
	D.08.05.01	Ścieki prefabrykowane	x	x
11		- ustawienie ścieków trapezowych szer. 0,50 m na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 przy krawędzi jezdni wraz z uszczelnieniem wszystkich linii styków	m	18,00
	M.11.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	x	x
12		- dogęszczenie istniejących stożków i skarp przy stożkach do Is=>0,98	m ²	168,00
13		- formowanie nasypów stożków przy obiekcie wraz z ich zagęszczeniem do Is=>0,98 (wraz z zakupem i dowozem kruszywa)	m ³	21,00
	M.15.00.00	IZOLACJE	x	x
	M.15.02.03.	Izolacja termozgrzewalna	x	x
14		- wykonanie lokalnej naprawy izolacji pomostu z papy termozgrzewalnej	m ²	18,00
	M.18.00.00	DYLATAcje	x	x
	M.18.02.01	Dylatacja - wypełnienie przerw	x	x
15		- zalanie szczelin pomiędzy prefabrykatami kap elastyczną masą uszczelniającą (trwale plastycznym kitem) wraz z zabezpieczeniem szczeliny wałkiem poliuretanowym od dołu	m	33,00

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
16		- zalanie szczelin pomiędzy kapą i ściekiem trapezowym a nawierzchnią jezdni elastyczną masą zalewową uszczelniającą (trwale plastyczną bitumiczną)	m	84,00
	M.19.00.00	WYPOSAŻENIE	x	x
	M.19.01.04	Balustrady na obiektach mostowych	x	x
17		- wytworzenie i montaż balustrady szczeblinkowej wysokości 1,1 m zabezpieczonej antykorozyjnie wraz z osadzeniem kotew na obiekcie	m	68,00
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x
	M.20.01.05	Umocnienie skarp stożków przyczółkowych i skarp nasypów	x	x
18		- ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp i stożków	m ²	168,00
19		- darniowanie powierzchni stożków i skarp	m ²	158,00
20		- zabrukowanie obszaru pomiędzy ściekiem a skrzydłem z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm w kolorze szarym na podbetonie C12/15 gr. 10 cm i podsypce cementowo - piaskowej gr. 3 cm	m ²	6,80
21		- ułożenie na skarpach prefabrykowanych ścieków drogowych korytkowych na podbetonie C12/15 gr. 10 cm i podsypce cementowo - piaskowej gr. 3 cm	m	24,00
22		- wykonanie narzutu kamiennego średniego na dole ścieków do rozpraszania energii wody	m ³	1,00
	M.20.01.08	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu	x	x
23		- oczyszczenie i przygotowanie zewnętrznych powierzchni betonowych obiektu wraz z usunięciem luźnych elementów betonowych i starych powłok ochronnych - gzymsy	m ²	113,20
24		- oczyszczenie i przygotowanie zewnętrznych powierzchni betonowych obiektu wraz z usunięciem luźnych elementów betonowych - obszary widocznych prętów zbrojeniowych belek prefabrykowanych - przyjęto 5% powierzchni	m ²	10,20
25		- oczyszczenie i przygotowanie zewnętrznych powierzchni betonowych obiektu wraz z usunięciem luźnych elementów betonowych - obszary widocznych prętów zbrojeniowych korpusów i skrzydeł przyczółków - przyjęto 5% powierzchni	m ²	2,30
26		- oczyszczenie i przygotowanie zewnętrznych powierzchni betonowych obiektu wraz z usunięciem luźnych elementów betonowych - obszary widocznych prętów zbrojeniowych filarów - przyjęto 10% powierzchni	m ²	5,10
27		- szpachlowanie widocznych powierzchni elementów betonowych wraz z uzupełnieniem głębszych ubytków masami PCC i zabezpieczeniem odsłoniętego zbrojenia - podpory i belki pomostu	m ²	17,60
28		- szpachlowanie widocznych powierzchni elementów betonowych wraz z uzupełnieniem głębszych ubytków masami PCC i zabezpieczeniem odsłoniętego zbrojenia - gzymsy	m ²	40,80
29		- szpachlowanie widocznych powierzchni elementów betonowych wraz z uzupełnieniem głębszych ubytków masami PCC i zabezpieczeniem odsłoniętego zbrojenia oraz nadaniem spadku - górna powierzchnia kap (gr. średnia 15 mm)	m ²	72,40
	M.20.01.09	Nawierzchnie syntetyczne	x	x
30		- wykonanie nawierzchni na powierzchniach poziomych kap z żywic epoksydowo-poliuretanowych wraz z zagruntowaniem podłoża (grubość 3 mm)	m ²	72,40

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
31		- wykonanie warstwy ochronnej na powierzchniach pionowych i sufitowych gzymsu z żywic epoksydowo-poliuretanowych wraz z zagruntowaniem podłoża (grubość 3 mm)	m ²	40,80
	M.20.02.10	Zabezpieczenie koryta cieku	x	x
32		- zabezpieczenie koryta cieku przed zanieczyszczeniami w czasie remontu za pomocą osłon, plandek lub innych szczelnych elementów	ryczałt	1,00

Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 103346E w miejscowości Barycz

Remont istniejącego mostu na rzece Pałusznica w km 1+338,82

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x
1		- odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy obiektu w terenie równinnym	km	0,02
	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	x	x
2		- rozebranie mechaniczne warstwy ścieralnej nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości do 5 cm - jezdni obiektu	m ²	108,00
3		- rozebranie mechaniczne warstwy wiążącej nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości do 5 cm - przyjęto 30% jezdni obiektu	m ²	32,40
4		- rozbiórka elementów żelbetowych balustrad	m ³	0,50
5		- rozbiórka elementów stalowych balustrad	Mg	0,48
6		- wywiezienie destruktu nawierzchni bitumicznej z terenu rozbiórki wraz z utylizacją	m ³	7,02
7		- wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki wraz z utylizacją	m ³	0,50
8		- wywiezienie elementów stalowych z terenu rozbiórki wraz z utylizacją	Mg	0,48
	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x
	D.05.03.05b	Nawierzchnia z asfaltu anego	x	x
9		- wykonanie nawierzchni z asfaltu lanego - warstwa wiążąca grubości do 5 cm	m ²	32,40
10		- wykonanie nawierzchni z asfaltu lanego - warstwa ścieralna, grubości do 5 cm	m ²	108,00
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x
11		- ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 przy krawędzi jezdni wraz z uszczelnieniem wszystkich linii styków	m	4,00
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	x	x
12		- ustawienie oporników betonowych (obrzeży) 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 przy krawędzi pobocza	m	2,00
	D.08.05.01	Ścieki prefabrykowane	x	x
13		- ustawienie ścieków trapezowych szer. 0,50 m na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 przy krawędzi jezdni wraz z uszczelnieniem wszystkich linii styków	m	16,00
	M.11.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	x	x
14		- dogęszczenie istniejących stożków i skarp przy stożkach do Is=>0,98	m ²	96,00
15		- formowanie nasypów stożków przy obiekcie wraz z ich zagęszczeniem do Is=>0,98 (wraz z zakupem i dowozem kruszywa)	m ³	12,00
	M.15.00.00	IZOLACJE	x	x
	M.15.02.03.	Izolacja termozgrzewalna	x	x
16		- wykonanie lokalnej naprawy izolacji pomostu z papy termozgrzewalnej	m ²	32,40

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	M.18.00.00	DYLATAcje	x	x
	M.18.02.01	Dylatacja - wypełnienie przerw	x	x
17		- zalanie szczelin pomiędzy skrzydłem i ściekiem a kapą elastyczną masą uszczelniającą (trwale plastycznym kitem) wraz z zabezpieczeniem szczeliny wałkiem poliuretanowym od dołu	m	4,00
18		- zalanie szczelin pomiędzy kapą i ściekiem trapezowym a nawierzchnią jezdni elastyczną masą zalewową uszczelniającą (trwale plastyczną bitumiczną)	m	40,00
	M.19.00.00	WYPOSAŻENIE	x	x
	M.19.01.04	Balustrady na obiektach mostowych	x	x
19		- wytworzenie i montaż balustrady szczeblinkowej wysokości 1,1 m zabezpieczonej antykorozyjnie wraz z osadzeniem kotew na obiekcie	m	32,00
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x
	M.20.01.05	Umocnienie skarp stożków przyczółkowych i skarp nasypów	x	x
20		- ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp i stożków	m ²	96,00
21		- darniowanie powierzchni stożków i skarp	m ²	86,00
22		- ułożenie na skarpach prefabrykowanych ścieków drogowych korytkowych na podbetonie C12/15 gr. 10 cm i podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	24,00
23		- wykonanie narzutu kamiennego średniego na dole ścieków do rozpraszania energii wody	m ³	1,00
	M.20.01.08	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu	x	x
24		- oczyszczenie i przygotowanie zewnętrznych powierzchni betonowych obiektu wraz z usunięciem luźnych elementów betonowych i starych powłok ochronnych - gzymsy	m ²	30,80
25		- oczyszczenie i przygotowanie zewnętrznych powierzchni betonowych obiektu wraz z usunięciem luźnych elementów betonowych - obszary widocznych prętów zbrojeniowych belek, poprzecznic i spodu płyty pomostu - przyjęto 5% powierzchni	m ²	10,40
26		- oczyszczenie i przygotowanie zewnętrznych powierzchni betonowych obiektu wraz z usunięciem luźnych elementów betonowych - obszary widocznych prętów zbrojeniowych korpusów i skrzydeł przyczółków - przyjęto 10% powierzchni	m ²	3,90
27		- szpachlowanie widocznych powierzchni elementów betonowych wraz z uzupełnieniem głębszych ubytków masami PCC i zabezpieczeniem odsłoniętego zbrojenia - przyczółki, spód płyty, poprzecznic i belki pomostu	m ²	14,30
28		- szpachlowanie widocznych powierzchni elementów betonowych wraz z uzupełnieniem głębszych ubytków masami PCC i zabezpieczeniem odsłoniętego zbrojenia - gzymsy	m ²	9,60
29		- szpachlowanie widocznych powierzchni elementów betonowych wraz z uzupełnieniem głębszych ubytków masami PCC i zabezpieczeniem odsłoniętego zbrojenia oraz nadaniem spadku - górna powierzchnia kap (gr. średnia 15 mm)	m ²	21,20
	M.20.01.09	Nawierzchnie syntetyczne	x	x
30		- wykonanie nawierzchni na powierzchniach poziomych kap z żywic epoksydowo-poliuretanowych wraz z zagruntowaniem podłoża (grubość 3 mm)	m ²	21,20

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
31		- wykonanie warstwy ochronnej na powierzchniach pionowych i sufitowych gzymsu z żywic epoksydowo-poliuretanowych wraz z zagruntowaniem podłoża (grubość 3 mm)	m ²	9,60
	M.20.02.10	Zabezpieczenie koryta cieku	x	x
32		- zabezpieczenie koryta cieku przed zanieczyszczeniami w czasie remontu za pomocą osłon, plandek lub innych szczelnych elementów	ryczałt	1,00