

**ZABEZPIECZENIE MOSTU USYTUOWANEGO W CIĄGU DROGI
WOJEWÓDZKIEJ NR 182 PRZEZ RZEKĘ WARTĘ W M. WRONKI**

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość zł
1	2	3
1	Roboty drogowe	0,00
2	Roboty mostowe	0,00
	RAZEM	0,00
	VAT 23 %	0,00
	WARTOŚĆ ŁĄCZNIE (z podatkiem VAT)	0,00

**ZABEZPIECZENIE MOSTU USYTUOWANEGO W CIĄGU DROGI
WOJEWÓDZKIEJ NR 182 PRZEZ RZECĘ WARTĘ W M. WRONKI**

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

1 - ROBOTY DROGOWE

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x	x	x
1		- roboty pomiarowe dla potrzeb remontu mostu i jego zabezpieczenia w terenie równinnym	km	0,100		
	D.01.02.03.	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	x	x	x	x
2		- demontaż istniejącej balustrady z płaskowników na chodniku przed mostem (m=50kg/mb)	m	4,0		
3		- demontaż kamiennych krawężników na moście (na długości kapy na skrzydle), wraz z ławą betonową - 0,6m ³	m	6,0		
4		- rozbiórka drenażu podłużnego na moście na dł. 1,5m od dylatacji	m ²	1,0		
5		- rozbiórka istniejącego ścieku przykrawężnikowego na moście, z kostki betonowej, na dł. około 1.5m od dylatacji bitumicznej	m ²	1,5		
6		- rozbiórka istniejącej płyty przejściowej	m ³	15,0		
7		- skucie i wyrównanie wypustki ścianki zapleczonej pod płytę przejściową	m ³	5,0		
8		- rozbiórka bitumicznego przekrycia dylatacyjnego (L=7,05m, szer. 0,50m)	m ²	3,7		
9		- rozbiórka izolacji płyty pomostowej z papy termozgrzewalnej (na dł. ok. 1,05m)	m ²	9,0		
10		- rozbiórka istniejącego umocnienie stożków skarp z betonowych płyt ażurowych (175m ²),	m ³	17,5		
11		- rozbiórka istniejącego betonowego krawężnika 20x30cm u podnóża skarpy	m	35,0		
12		- rozbiórka betonowej ławy pod krawężnikiem u podnóża skarpy	m ³	3,0		
13		- rozbiórka istniejącego prefabrykowanego ścieku skarpowego (~17,0m)	m ³	1,3		
14		- rozbiórka istniejących schodów skarpowych wraz ze stalową balustradą (~9,5m)	m ³	0,7		
15		- zdemontowanie fragmentu ogrodzenia działki nr 1194/1 na długości 2x10,0m - do odzysku	ryczałt	1,0		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
16		- wywiezienie usuniętej papy termozgrzewalnej z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mech. załadunkiem i rozładunkiem)	m ³	0,1		
17		- wywiezienie złomu z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mech. Załadunkiem i rozładunkiem)	Mg	0,12		
18		- wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mech. załadunkiem i rozładunkiem)	m ³	51,50		
	D.01.02.04.	Rozbiórki elementów dróg i ulic	x	x	x	x
19		- rozbiórka (sfrezowanie) nawierzchni bitumicznej na dojeździe	m ³	9,65		
20		- rozbiórka (sfrezowanie) nawierzchni bitumicznej na moście	m ³	1,05		
21		- rozbiórka bitumicznej podbudowy na dojeździe do obiektu	m ³	12,25		
22		- rozbiórka podbudowy z kruszywa na dojazdach do obiektu	m ³	12,10		
23		- demontaż (rozbiórka) obrzeża betonowego 8x30x100cm ograniczającego chodnik wraz z ławą betonową (1,0m ³)	m	18,00		
24		- rozbiórka ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej gr. 8 cm, na dojeździe do mostu i na moście	m	7,00		
25		- demontaż (rozbiórka) krawężnika betonowego 20x30cm wraz z ławą betonową (1,80m ³)	m	16,00		
26		- rozbiórka chodnika na dojeździe do mostu z szarej, betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²	29,00		
27		- rozbiórka podbudowy chodników z mieszanki związanej cementem	m ³	4,50		
28		- rozbiórka podbudowy jezdni z mieszanki związanej cementem	m ³	8,50		
29		- demontaż fragmentu ogrodzenia działki nr 1194/1	m	20,00		
30		- demontaż ogrodzenia z siatki, ze słupkami, o wys. 2,0m zabezpieczającego tymczasową drogę technologiczną.	m	45,00		
31		- demontaż stalowej balustrady rurowej na dojeździe do mostu	m	10,00		
32		- wywiezienie złomu z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mech. Załadunkiem i rozładunkiem)	Mg	0,40		
33		- wywiezienie destruktu asfaltowego z terenu rozbiórki (transport na składowisko Zamawiającego z mech. załadunkiem i rozładunkiem)	m ³	30,00		
34		- wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mech. załadunkiem i rozładunkiem)	m ³	40,30		
	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	x	x	x	x
35		- wykonanie wykopów pod drenaż, praca koparki, spycharki i zagęszczarki wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	m ³	633,0		
36		- zabezpieczenie wykopów pod drenaż obudowami szalunkowymi (wykopy prz stożkach nasypu drogowego), wypożyczenie, transport i montaż obudów szalunkowych	m ²	505,0		
	D.02.01.01c.	Wzmacnianie podłoża gruntowego metodą wgłębnego mieszania na mokro [technologią DSM]				
37		- wykonanie 57 kolumn DSM o średnicy 0,60m i długości ok. 5,50m	m	320,00		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	x
	D.03.03.02.	Drenaż odwadniający	x	x	x	x
38		- zakup kręgów o średnicy wewnętrznej 1,2m i wysokości 0,5m do budowy studni	szt.	26,00		
39		- zakup kręgów o średnicy wewnętrznej 0,80m i wysokości 0,5m do budowy studni	szt.	4,00		
40		- budowa studni rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1,2m i głębokości kolejno ST-1-5,0m; ST-2-2,5m; ST-3-3,5m; ST-4-2,0m zakończonych osadnikami, praca koparki, spycharki i zagęszczarki.	szt.	4,00		
43		- budowa studni rewizyjnych, krytych ϕ 0,80m, o głębokości 1,0m, praca koparki, spycharki i zagęszczarki	szt.	2,00		
44		- zakup drenarskich rur perforowanych PVC-U ϕ 160mm	m	75,00		
45		- zakup drenarskich rur nieperforowanych PVC-U ϕ 200mm	m	45,00		
46		- wykonanie (ułożenie) drenażu zgodnie z Dokumentacją Projektową	m	120,00		
47		- wykonanie wylotu drenażu do rzeki	szt.	1,00		
48		- zakup, transport i wykonanie podbudowy z pospółki pod rurami drenującymi	m ³	24,00		
49		- zakup, transport i wbudowanie obsypki filtracyjnej z piasku piasku gr. 0,3÷0,2 mm wokół rur drenujących	m ³	9,00		
50		- zakup, transport i wbudowanie obsypki filtracyjnej z piasku piasku gr. 0,1÷0,05 mm wokół rur drenujących	m ³	18,00		
51		- zakup, transport i wbudowanie piasku do wypełnienia wykopów na rury drenujące	m ³	356,00		
52		- zakup, transport i wbudowanie gliny lub ilów do zasypiania rur drenujących	m ³	66,00		
53		- zakup, transport i wbudowanie czarnoziemu (ziemi polnej) do zasypiania rur drenujących	m ³	160,00		
	D.04.00.00.	PODBUDOWY	x	x	x	x
	D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	x	x	x	x
54		- wykonanie koryta dróg wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	40,00		
	D.04.02.01.	Warstwy odsączające i odcinające	x	x	x	x
55		- wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15cm - pod chodnikami na dojeździe do mostu	m ²	30,0		
56		- wykonanie warstwy odcinającej podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15cm - na dojazdach do obiektu	m ²	40,00		
	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x	x	x
57		- oczyszczenie warstw z kruszywa łamanego 0/31,5	m ²	55,00		
58		- skropienie warstw z kruszywa łamanego 0/31,5 wraz z zabezpieczeniem skropienia przez dodatkowe skropienie z użyciem mleczka wapiennego	m ²	55,00		
59		- oczyszczenie warstw bitumicznych	m ²	238,50		
60		- skropienie warstw bitumicznych wraz z zabezpieczeniem skropienia przez dodatkowe skropienie z użyciem mleczka wapiennego	m ²	238,50		
	D.04.04.02.	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	x	x	x	x
61		- ułożenie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywo 0/31,5 gr. 22 cm - na dojazdach do mostu	m ²	55,00		
	D.04.07.01a.	Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x	x	x
62		- ułożenie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22 P 35/50 gr. 18 cm (2x9cm) - na dojazdach do obiektu	m ²	65,00		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
	D.05.03.03.	Nawierzchnia z płyt drogowych	x	x	x	x
63		- wypożyczenie, transport płyt drogowych żelbetowych o wymiarach 1,5m x 3,0m.	szt.	6,00		
64		- ułożenie nawierzchni tymczasowej na połowie jezdni, nad płytą przejściową, z płyt drogowych 1,5x3,0m	m ²	27,00		
	D.05.03.05a.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza.	x	x	x	x
65		- ułożenie siatki zbrojeniowej (szklanej lub węglowej) o szerokości 2,0m (z zakładem po 1,0m na istniejącą i na nową podbudowę) pod warstwą wiążącą, na styku nowej i istniejącej podbudowy z betonu asfaltowego	m ²	17,00		
66		- ułożenie warstwy ochronno-wiążącej grubości z betonu asfaltowego AC16W 35/50 gr. 5,5 cm (asfalt twardolany) na moście	m ²	10,50		
67		- ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 35/50 gr. 8 cm - na dojazdach do mostu	m ²	73,00		
	D.05.03.05b.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna	x	x	x	x
68		- ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC8S	m ²	90,00		
	D.05.03.23.	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	x	x	x	x
69		- ułożenie chodnika na dojeździe do mostu, z nowej kostki z betonu wibroprasowanego, szarej o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:3) o gr. 3cm	m ²	30,00		
70		- ułożenie ścieku przykrawężnikowego na dojeździe do mostu z dwóch rzędów nowej kostki betonowej typu cegła w kolorze szarym, o wym. 20x10x8cm, na podsypce cementowo-piaskowej (1:3) o gr. 3cm,	m ²	1,50		
71		- ułożenie ścieku przykrawężnikowego na moście z dwóch rzędów nowej kostki betonowej typu cegła w kolorze szarym, o wym. 20x10x8cm, na podsypce cementowo-piaskowej (1:3) o gr. 4cm,	m ²	1,50		
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome	x	x	x	x
72		- odtworzenie oznakowania poziomego - malowanie linii segregacyjnych - grubowarstwowo masami chemoutwardzalnymi, zgodnie ze szczegółowymi warunkami technicznymi dla znaków drogowych poziomych	m ²	7,00		
	D.07.06.01.	Ogrodzenie z siatki	x	x	x	x
73		- zakup siatki metalowej wys. 2,0m wraz z słupkami na ogrodzenie tymczasowe.	m	45,00		
74		- budowa ogrodzenia z siatki metalowej wys. 2,0m zabezpieczającego tymczasową drogę technologiczną,	m	45,00		
75		- odbudowa ogrodzenia działki nr 1194/1	m	20,00		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
76		- zakup siatki metalowej ocynkowanej o wysokości ~3,0m wraz ze słupkami i z furtką na ogrodzenie przy przyczółku	m	20,00		
		- budowa ogrodzenia z siatki metalowej ocynkowanej o wys. 3,0m wraz z furtką zabezpieczającego tymczasową drogę technologiczną,	m	20,00		
	D.07.06.02.	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	x	x	x	x
77		- montaż balustrad typu U-12a, zabezpieczonych antykorozyjnie przez ocynkowania o gr. ocynku min. 100 mikrometrów	m	10,00		
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe	x	x	x	x
78		- ustawienie krawężnika betonowego o wym. 20x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:3) o gr. 5cm, na ławie z oporem z mieszanki związanej cementem C12/15	m	18,00		
	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe	x	x	x	x
79		- ustawienie obrzeża betonowego o wym. 8x30x100cm, ograniczającego chodnik, na ławie z oporem z mieszanki związanej cementem C12/15	m	20,00		
		Razem				

**ZABEZPIECZENIE MOSTU USYTUOWANEGO W CIĄGU DROGI
WOJEWÓDZKIEJ NR 182 PRZEZ RZECĘ WARTĘ W M. WRONKI**

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

2 - ROBOTY MOSTOWE

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	M.11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
	M. 11.01.01.	Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem	x	x	x	x
1		- odkopanie płyt przejściowych i ścian zapleczy - ręcznie w gruncie kat. III - wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	m ³	20,00		
2		- wykonanie 10 wykopów (około 5,25x2,05m) na powierzchni ok. 107,00m ² , o głębokości ok. 3,0m każdy, praca koparki, zagęszczarki.	m ³	355,00		
3		- zabezpieczenie każdego z wykopów pod wymianę gruntów obudowami szalunkowymi, wypożyczenie, transport i montaż obudów szalunkowych	m ²	440,00		
	M.11.01.04.	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	x	x	x	x
4		- wykonanie zasyпки za przyczółkiem, przy płycie przejściowej (warstwami o gr. 30 cm, zagęszczone do Is=1,0)- ręczne formowanie nasypu wraz z zagęszczeniem - gruntem z dokopu Wykonawcy	m ³	16,00		
5		- uzupełnienie i regulacja skarpy stożka - ręczne formowanie nasypu wraz z zagęszczeniem - gruntem z dokopu Wykonawcy	m ³	10,00		
6		- zakup, transport i wbudowanie kamienia łamanego o średnicy 12-30cm - wymiana gruntu w ramach zabezpieczenia skarpy, układanie kamienia w dwóch warstwach, po 40cm każda	m ³	90,00		
7		- zakup, transport i wbudowanie piasku drobnego z polaniem wodą każdej z dwóch warstw piasku drobnego, aż do momentu wypełnienia piaskiem drobnym przestrzeni pomiędzy kamieniem łamanym - wymiana gruntu w ramach zabezpieczenia skarpy, układanie piasku w dwóch warstwach, na kamieniu łamanym wraz z zagęszczeniem zagęszczarką o masie max. 250kg,	m ³	50,00		
8		- zakup, transport i wbudowanie pospółki - wymiana gruntu w ramach zabezpieczenia skarpy	m ³	265,00		
	M.11.07.02.	Ścianka berlińska (wielkości podano orientacyjnie, ściankę należy wykonać zgodnie z projektem technologicznym zabezpieczenia wykopu sporządzonym przez Wykonawcę robót)	x	x	x	x
9		- wywiercenie otworów w płycie przejściowej i wbicie profili stalowych (np. dwuteowniki 160 - 500kg) h=3,30 m wraz ze z montażem wypełnienia z drewna pomiędzy profilami (~1,20m ³) z jego usunięciem po zakończeniu robót	m ²	8,00		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	M.12.00.00.	ZBROJENIE	x	x	x	x
	M.12.01.00.	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
		• montaż zbrojenia ze stali typu RB500W o zwiększonej ciągliwości	x	x	x	x
10		- zbrojenie płyty przejściowej - ϕ 10, 16 mm	kg	2 640,00		
11		- zbrojenie ścianki zapleczej - ϕ 10, 16 mm	kg	1 300,00		
12		- zbrojenie ścianki oporowej - ϕ 10 mm	kg	80,45		
	M.13.00.00.	BETON	x	x	x	x
	M.13.01.00.	Beton konstrukcyjny w obiekcie mostowym	x	x	x	x
13		- wykonanie płyty przejściowej z betonu szybkowiążącego (szybkosprawnego) klasy C30/37 w deskowaniu (10,0m ²)	m ³	11,50		
14		- dopasowanie ścianki zapleczej do oparcia nowej płyty przejściowej z betonu szybkowiążącego (szybkosprawnego) klasy C30/37 w deskowaniu (7,5m ²)	m ³	6,00		
15		- wykonanie ścianki oporowej przy skrzydle z betonu szybkowiążącego (szybkosprawnego) klasy C25/30 w deskowaniu (4,0m ²)	m ³	0,50		
	M.13.01.11.	Zaprawa cementowa z dodatkiem żywic syntetycznych (PCC)	x	x	x	x
16		- oczyszczenie strumieniowo-ściernie ścianki zapleczej w miejscu oparcia płyty przejściowej	m ²	6,00		
17		- wykonanie warstwy szpachlowej i zabezpieczenie odkrytego zbrojenia ścianki zapleczej w miejscu oparcia płyty przejściowej zaprawą na bazie cementu, modyfikowaną polimerami z dodatkiem mikrokrzemionki,	m ²	6,00		
18		- wykonanie na powierzchni ścianki zapleczej w miejscu oparcia płyty przejściowej warstwy wyrównawczej grubości 1-30mm, wzmocnioną włóknami, niskoskurczową zaprawą naprawczą klasy R4 zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1504-3,	m ²	6,00		
19		- wykonanie na powierzchni ścianki zapleczej w miejscu oparcia płyty przejściowej warstwy wykończeniowej zaprawą modyfikowaną polimerem, klasy R3 zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1504-3	m ²	6,00		
	M.13.02.00.	Beton niekonstrukcyjny w obiekcie mostowym	x	x	x	x
20		- ułożenie betonu podkładowego C12/15 za przyczółkiem, pod płytą przejściową,	m ³	5,60		
21		- ułożenie betonu podkładowego C12/15 po ścianką oporową przy skrzydle	m ³	0,20		
	M.14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE	x	x	x	x
	M.14.01.02.	Konstrukcje stalowe	x	x	x	x
22		- wykonanie i montaż na płycie przejściowej konstrukcji stalowej zabezpieczenia wykopu ze stali S235J0	Mg	0,505		
23		- obcięcie i częściowa rozbiórka konstrukcji stalowej zabezpieczenia wykopu ze stali S235J0	m	5,00		
	M.15.00.00.	IZOLACJE	x	x	x	x
	M.15.01.03.	Izolacja bitumiczna na zimno	x	x	x	x
24		- wykonanie izolacji powierzchni odziemnych ścianki zapleczej wraz z ręcznym oczyszczeniem powierzchni - poprzez pokrycie bitumiczną izolacją (warstwa gruntująca i 3 warstwy izolacyjne o łącznej gr. min. 1,5mm)	m ²	7,50		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
25		- wykonanie izolacji powierzchni odziemnych ścianki oporowej przy skrzydle wraz z ręcznym oczyszczeniem powierzchni - poprzez pokrycie bitumiczną izolacją (warstwa gruntująca i 3 warstwy izolacyjne o łącznej gr. min. 1,5mm)	m ²	4,00		
26		- wykonanie izolacji powierzchni odziemnych płyty przejściowej wraz z ręcznym oczyszczeniem powierzchni - poprzez pokrycie bitumiczną izolacją (warstwa gruntująca i 3 warstwy izolacyjne o łącznej gr. min. 1,5mm)	m ²	41,00		
	M.15.02.03.	Izolacja z papy termozgrzewalnej	x	x	x	x
27		- ułożenie warstwy ochronnej izolacji z blachy karbowanej ze stali nierdzewnej szerokości 50 cm pod drenażem	m ²	1,50		
28		- odtworzenie izolacji z papy termozgrzewalnej o gr. 0,5cm, przyklejonej z zakładem min. 20cm na istniejącą izolację	m ²	13,00		
	M.16.00.00.	ODWODNIENIE	x	x	x	x
	M.16.01.02.	Rury o przekroju ϕ 100÷250 mm	x	x	x	x
29		- montaż rury spustowej z tworzywa ϕ 160mm wraz z zamocowaniem do ustroju nośnego	m	2,30		
	M.16.01.03.	Sączki odwodnienia izolacji	x	x	x	x
30		- odtworzenie drenażu podłużnego wzdłuż osi wpustów o szer. 30cm i wys. 4cm z grysu bazaltowego 8/16	m	3,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
	M.18.01.03.	Bitumiczne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
31		- montaż bitumicznych urządzeń dylatacyjnych w jezdni, dla przesuwu 0-10mm wraz z naprawą uszkodzeń dylatacji w chodniku	m	7,05		
32		- montaż gąbczastej wkładki neoprenowej o szer. 1cm między płytą przejściową a ścianą zapleczną przyczółka	m	7,45		
	M.19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE	x	x	x	x
	M.19.01.01.	Krawężnik mostowy kamienny (20 × 20cm)	x	x	x	x
33		- wymiana istniejącego krawężnika kamiennego (na długości kapy na skrzydle) na nowy krawężnik kamienny na podsypce cementowo-piaskowej (1:3) o gr. 5cm, na ławie z oporem z mieszanki związanej cementem C12/15	m	6,00		
34		- zalanie szczeliny dylatacyjnej przy krawężniku masą zalewową	m	6,00		
	M.19.01.04.	Balustrady na obiektach mostowych	x	x	x	x
35		- montaż zdemontowanej balustrady stalowej przy użyciu kotew chemicznych do betonowych fundamentów 30x30x60 z betonu klasy C25/30, balustradę dostosować do montażu na kotwy poprzez dospawanie do niej stalowych blach stopowych, balustradę należy z jednej strony wydłużyć o 15cm poza słupki (od strony balustrady na moście) i zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe gr. min. 100µm,	m	4,00		
	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
	M.20.01.05.	Umocnienie skarp i stożków przyczółków	x	x	x	x
36		- zakup płyt ażurowych o wymiarach 8x40x60cm.	szt.	1 500		
37		- odtworzenie umocnienia stożków skarp z nowych płyt ażurowych o wymiarach 40x60x8cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:3) o gr. 10cm - z wyrównaniem powierzchni skarp, wypełnieniem płyt ażurowych humusem i obsianie mieszanką traw	m ²	123,00		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
38		- odtworzenie umocnienia skarpy z nowych płyt ażurowych o wymiarach 40x60x8cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:3) o gr. 10cm - z wyrównaniem powierzchni skarp, wypełnieniem płyt betonem klasy C12/15	m ²	50,70		
39		- umocnienie terenu pod obiektem z nowych płyt ażurowych o wymiarach 40x60x8cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:3) o gr. 10cm - z wypełnieniem płyt żwirem	m ²	50,40		
40		- odtworzenie z nowych elementów krawężnika betonowego u podnóża skarpy na ławie z oporem z betonu klasy C12/15	m	40,00		
41		- umocnienie terenu pod obiektem z nowych płyt ażurowych o wymiarach 8x40x60cm na skarpie od mostem, w miejscu wymiany gruntu, z wypełnieniem płyt żwirem	m ²	128,20		
42		- umocnienie skarpy pomiędzy skrzydłem a schodami skarpowymi nową kostką z betonu wibroprasowanego gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (1:3) o gr. 10 cm	m ²	1,90		
43		- zakup obrzeży betonowych o wymiarach 6x20x100cm	szt.	105,00		
		- ułożenie na skarpie nasypu obrzeża, o wymiarach 6x20x100cm, ograniczającego płyty ażurowe, na ławie z oporem z betonu klasy C12/15	m	105,00		
44		- ułożenie po obiektem obrzeża, o wymiarach 6x20x100cm, ograniczającego płyty ażurowe, na ławie z oporem z betonu klasy C12/15	m	21,00		
	M.20.01.09.	Schody skarpowe	x	x	x	x
45		- wykonanie schodów na skarpie z elementów prefabrykowanych wykonanych z betonu klasy C25/30, zbrojonego stalą klasy A-IIIN, na ławie podsypce cementowo-piaskowej (1:4), montaż obrzeży betonowych 8x30x100 cm oraz wykonanie balustrady z rur stalowych $\phi 60,3$ mm ze stali S235J0 zabezpieczonej antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe (gr. ocynku min. 80 μ m), mocowanych w blokach żelbetowych	m	9,50		
	M.20.01.10.	Ściek skarpowy prefabrykowany	x	x	x	x
46		- odtworzenie ścieku skarpowego z nowych elementów prefabrykowanych o szer. 50cm,	m	17,00		
47		- wykonanie przy filarze ścieku z elementów prefabrykowanych o szer. 50cm, ściek ułożony ze spadkiem równym 1%	m	11,20		
	M.20.01.15.	Geodezyjne pomiary odkształceń obiektu mostowego	x	x	x	x
48		- montaż (założenie) reperów na ustroju nośnym mostu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	4,00		
50		- montaż (założenie) reperów na podporach mostu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	8,00		
51		- wykonanie reperów żelbetowych osadzonych w gruncie	szt.	2,00		
					Razem	