

Projekt ten przyczynia się do zmniejszenia różnic społecznych i gospodarczych pomiędzy obywatelami Unii Europejskiej

Zamawiający:



PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.

PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.

ul. Targowa 74

03-734 Warszawa

Nazwa projektu:

„Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz – Trójmiasto”

Nazwa zadania:

Budowa, przebudowa i rozbudowa linii kolejowej nr 201 od km 163,250 do km 187,045 – ODCINEK B w ramach projektu „Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz – Trójmiasto”

Nazwa obiektu budowlanego:

Linia kolejowa wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Adres obiektu budowlanego:

Województwo pomorskie, powiaty: kartuski, m. Gdańsk, gminy: Somonino, Kartusy - G, Żukowo - G, Żukowo - M, M. Gdańsk

Odcinek:

ODCINEK B

Linia kolejowa 201 od km 163,250 do km 187,045

Stadium:

DOKUMENTACJA PRZETARGOWA

Tom/Część

Część 7 – Obiekty inżynierijne

Przepusty w km 164+850; 165+817; 166+513; 167+317; 168+320; 171+451; 172+354; 173+689; 176+059; 178+356; 180+197; 183+531; 184+620; 185+271; 167+959; 169+243; 173+060; 175+349; 175+702; 179+000; 180+871; 181+387; 182+812; 186+904; 163+756; 167+447; 174+463; 178+882; 180+924;

Oczepy ścian oporowych w km 184+826 do km 185+360 i od km 185+382 do km 184+454; 185+749 do km 185+783 i od km 185+872 do km 186+040; 186+386 do km 186+446 i od km 186+472 do km 186+617; 164+017 do km 164+748; 165+812 do km 165+992; 167+310 do km 167+810; 168+955 do km 169+003; 173+000 do km 173+165; 173+798 do km 174+002; 174+395 do km 174+419; 177+440 do km 178+000; 178+028 do km 178+275; 178+275 do km 178+439;

Ekrany akustyczne;

Umocnienie skarp;

Ścianki między palami ekranu akustycznego;

Oczepy ścian oporowych w km 190+588; 190+562 do km proj. 190+594; 90+931 do km proj. 190+966;

Przenust P.1 w km 191+513

Tytuł opracowania:

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwy i kody robót budowlanych CPV: (klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień)

Dział	45	45000000-7	Roboty budowlane
Grupa	45.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
Grupa	45.2	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
klasa	45.2.2	45220000-5	Roboty inżynierijne i budowlane

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

0,00 zł

SŁOWNIE:

Nazwa zadania	Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu „Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz – Trójmiasto”						
Nazwa oprac.	PRZEDMIAR ROBOT Ściana oporowa SO-10 od km 184+826 do km 185+360 i od km 185+382 do km 184+454						
Lp.	Nr STWiORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4.	ST.06.12.00		ZBROJENIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.4.1.	ST.06.12.01		Zbrojenie betonu stałą	x	x	x	x
			- wykonanie i montaż zbrojenia elementów mostu stałą klasy A-IIIIN:	x	x	x	x
1.4.1.2.			- gzymsy na ścianach oporowych stalowych	kg	25 204,00	0,00	0,00
			Razem zbrojenie:	poz.		x	x
1.5.	ST.06.13.00		BETON				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.5.2.	ST.06.13.03.		Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm	x	x	x	x
1.5.2.1.			- wykonanie gzymsów ścian oporowych z betonu klasy C30/37 w deskowaniu,	m³	207,00	0,00	0,00
			Razem beton konstrukcyjny:	poz.		x	x
1.5.7.	ST.06.13.22.		Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	x	x	x	x
1.5.7.1.			- ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy C12/15 pod fundamenty podpór,	m³	40,00	0,00	0,00
			Razem beton niekonstrukcyjny:	poz.		x	x
1.6.	ST.06.14.00		KONSTRUKCJE STALOWE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.6.1.	ST.06.14.02		Pozostałe konstrukcje stalowe	x	x	x	x
1.6.1.1.			- wykonanie i montaż konstrukcji wzmacniającej ściany oporowe przy istniejących obiektach	kg	7 870,00	0,00	0,00
1.6.2.	ST.06.14.10		Pokrywanie powłokami niemetalizowanej malarskiej konstrukcji stalowej	x	x	x	x
1.6.2.1.			- pokrywanie powłokami malarskimi powierzchni ścian oporowych z grodzic stalowych od strony widocznej	m²	810,00	0,00	0,00
			Razem konstrukcje stalowe:	poz.		x	x
1.7.	ST.06.15.00		IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.7.1.	ST.06.15.02.		Izolacja powłokowa asfaltowa układana "na zimno"	x	x	x	x
1.7.1.2.			- wykonanie izolacji pionowej i poziomej powierzchni odziemnych betonu gzymsów ścian oporowych - poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno wraz z zagruntowaniem	m²	273,00	0,00	0,00
1.7.5.	ST.06.15.28.		Izolacja bitumiczno-lateksowa	x	x	x	x
1.7.5.1.			- pokrywanie powierzchni ścian oporowych z grodzic stalowych od strony gruntu	m²	1 530,00	0,00	0,00
			Razem izolacje:	poz.		x	x
1.10.	ST.06.18.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.10.1.	ST.06.18.21.		Dylatacja - wypełnienie przerw	x	x	x	x
1.10.1.1.			- wykonanie dylatacji poprzecznej pomiędzy elementami gzymsu ścian oporowych wypełnionej masą uszczelniającą	m	101,00	0,00	0,00
1.10.1.2.			- wykonanie połączenia pomiędzy korpusem przyczółka a murem oporowym (skrzydłem) z grodzic składającego się z profilu stalowego (L60x60x6) oraz materiału wypełniającego (zaprawa niskoskurczowa)	m	22,00	0,00	0,00
			Razem urządzenia dylatacyjne:	poz.		x	x
1.11.	ST.06.19.00		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.11.1.	ST.06.19.04		Poręcze na obiektach kolejowych	x	x	x	x
1.11.1.2.			- montaż balustrady na skrzydłach przyczółków i ścianach oporowych za pomocą kotew wklejanych	kg	11 723,00	0,00	0,00
			Razem elementy zabezpieczające:			x	x
1.12.	ST.06.20.00		INNE ROBOTY MOSTOWE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.12.5.	ST.06.20.08.		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x	x	x
1.12.5.2.			- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni betonowych oraz powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni gzymsów monolitycznych - materiałem elastycznym typu PCC ze zdolnością pokrywania zarysowań do 0,3 mm	m²	1 073,00	0,00	0,00
1.12.8.	ST.06.20.15.		Geodezyjne pomiary odształceń i przemieszczeń obiektu mostowego	x	x	x	x
1.12.8.1.			- montaż (ustawienie) reperów stałych na gruncie	szt.	5	0,00	0,00
1.12.8.2.			- montaż (założenie) reperów na konstrukcji obiektu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	50	0,00	0,00
			Razem inne roboty mostowe:			x	x
RAZEM							0,00

Lp.	Nr STWIORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
Nazwa zadania	Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu „Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz – Trómiasto”						
Nazwa oprac.	PRZEDMIAR ROBOT Ściana oporowa SO-11 od km 185+749 do km 185+783 i od km 185+872 do km 186+040						
Lp.	Nr STWIORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4.	ST.06.12.00		ZBROJENIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.4.1.	ST.06.12.01		Zbrojenie betonu stałą	x	x	x	x
			- wykonanie i montaż zbrojenia elementów mostu stałą klasy A-IIIIN:	x	x	x	x
1.4.1.1.			- gzymsy na ścianach oporowych stalowych	kg	8 956,00	0,00	0,00
1.4.1.3.			- elementy wykończenia ścian oporowych	kg	19 500,00	0,00	0,00
			Razem zbrojenie:	poz.		x	x
1.5.	ST.06.13.00		BETON				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.5.1.	ST.06.13.03.		Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm	x	x	x	x
1.5.1.1.			- wykonanie gzymsów ścian oporowych z betonu klasy C30/37 w deskowaniu,	m³	107,00	0,00	0,00
1.5.2.	ST.06.13.04.		Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm	x	x	x	x
1.5.2.1.			- wykonanie ścian oporowych z betonu klasy C30/37 w deskowaniu,	m³	1 649,00	0,00	0,00
			Razem beton konstrukcyjny:	poz.		x	x
1.5.4.	ST.06.13.22.		Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	x	x	x	x
1.5.4.1.			- ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy C12/15 pod fundamenty podpór,	m³	155,00	0,00	0,00
			Razem beton niekonstrukcyjny:	poz.		x	x
1.7.	ST.06.15.00		IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.7.1.	ST.06.15.02.		Izolacja powłokowa asfaltowa układana "na zimno"	x	x	x	x
1.7.1.1.			- wykonanie izolacji pionowej i poziomej powierzchni odziemnych betonów podpór - poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno wraz z zagruntowaniem	m²	3 030,00	0,00	0,00
1.7.1.2.			- wykonanie izolacji pionowej i poziomej powierzchni odziemnych betonów gzymsów ścian oporowych - poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno wraz z zagruntowaniem	m²	22,00	0,00	0,00
			Razem izolacje:	poz.		x	x
1.10.	ST.06.18.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.10.1.	ST.06.18.21.		Dylatacja - wypełnienie przerw	x	x	x	x
1.10.1.1.			- wykonanie dylatacji poprzecznej pomiędzy elementami gzymsu ścian oporowych wypełnionej masą uszczelniającą	m	38,00	0,00	0,00
			Razem urządzenia dylatacyjne:	poz.		x	x
1.11.	ST.06.19.00		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.11.1.	ST.06.19.04		Poręcze na obiektach kolejowych	x	x	x	x
1.11.1.1.			- montaż balustrady na skrzydłach przyczółków i ścianach oporowych za pomocą kotew wklejanych	kg	3 950,00	0,00	0,00
			Razem elementy zabezpieczające:			x	x
1.12.	ST.06.20.00		INNE ROBOTY MOSTOWE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.12.1.	ST.06.20.08.		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x	x	x
1.12.1.1.			- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni betonowych oraz powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni gzymsów monolitycznych - materiałem elastycznym typu PCC ze zdolnością pokrywania zarysowań do 0,3 mm	m²	428,00	0,00	0,00
1.12.2.	ST.06.20.11.		Ścieki skarpowe i powierzchniowe wraz z zagospodarowaniem terenu przy obiekcie	x	x	x	x
1.12.2.1.			- wykonanie ścieku z prefabrykatów betonowych korytkowych na podbudowie z mieszanki piaskowo-żwirowej (pospółki) gr. 20 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm	m	173,00	0,00	0,00
1.12.2.2.			- wykonanie umocnienia gruntu za ścianami przed rozmywaniem brukiem kamiennym na zaprawie cementowej i podsypce piaskowej gr. 5 cm	m²	170,00	0,00	0,00
1.12.2.3.			- wykonanie umocnienia wylotów ścieku - bruk kamienny gr. 13-16 cm	m²	6,00	0,00	0,00
1.12.3.	ST.06.20.15.		Geodezyjne pomiary odkształceń i przemieszczeń obiektu mostowego	x	x	x	x
1.12.3.1.			- montaż (ustawienie) reperów stałych na gruncie	szt.	2,00	0,00	0,00
1.12.3.2.			- montaż (założenie) reperów na konstrukcji obiektu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	12,00	0,00	0,00
1.12.4.	ST.06.20.16.		Zabezpieczenie antygraffiti powierzchni betonowych	x	x	x	x
1.12.4.1.			- powierzchnie betonowe ścian do wysokości 2,50 m	m²	495,00	0,00	0,00
			Razem inne roboty mostowe:			x	x
			RAZEM				0,00

Lp.	Nr STWiORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
Nazwa zadania	Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu „Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz – Trójmiasto”						
Nazwa oprac.	PRZEDMIAR ROBÓT Ściana oporowa SO-12 od km 186+386 do km 186+446 i od km 186+472 do km 186+617						
Lp.	Nr STWiORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4.	ST.06.12.00		ZBROJENIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.4.1.	ST.06.12.01		Zbrojenie betonu stałą	x	x	x	x
			- wykonanie i montaż zbrojenia elementów mostu stałą klasy A-IIIN:	x	x	x	x
1.4.1.1.			- gzymsy na ścianach oporowych stalowych	kg	4 514,00	0,00	0,00
			Razem zbrojenie:	poz.		x	x
1.5.	ST.06.13.00		BETON				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.5.1.	ST.06.13.03.		Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm	x	x	x	x
1.5.1.1.			- wykonanie gzymsów ścian oporowych z betonu klasy C30/37 w deskowaniu,	m³	72,00	0,00	
			Razem beton konstrukcyjny:	poz.		x	x
1.5.2.	ST.06.13.22.		Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	x	x	x	x
1.5.2.1.			- ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy C12/15 pod fundamenty podpór,	m³	12,50	0,00	0,00
			Razem beton niekonstrukcyjny:	poz.		x	x
1.6.	ST.06.14.00		KONSTRUKCJE STALOWE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.6.1..	ST.06.14.10		Pokrywanie powłokami malarskimi niemetalizowanej konstrukcji stalowej	x	x	x	x
1.6.1.1.			- pokrywanie powłokami malarskimi powierzchni ścian oporowych z grodzic stalowych od strony widocznej	m²	152,00	0,00	0,00
			Razem konstrukcje stalowe:	poz.		x	x
1.7.	ST.06.15.00		IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.7.1.	ST.06.15.02.		Izolacja powłokowa asfaltowa układana "na zimno"	x	x	x	x
1.7.1.1.			- wykonanie izolacji pionowej i poziomej powierzchni odziemnych betonu gzymsów ścian oporowych - poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno wraz z zagruntowaniem	m²	86,00	0,00	0,00
1.7.2.	ST.06.15.28.		Izolacja bitumiczno-lateksowa	x	x	x	x
1.7.2.1.			- pokrywanie powierzchni ścian oporowych z grodzic stalowych od strony gruntu	m²	368,00	0,00	0,00
			Razem izolacje:	poz.		x	x
1.10.	ST.06.18.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.10.1.	ST.06.18.21.		Dylatacja - wypełnienie przerw	x	x	x	x
1.10.1.1.			- wykonanie dylatacji poprzecznej pomiędzy elementami gzymsu ścian oporowych wypełnionej masą uszczelniającą	m	31,00	0,00	0,00
1.10.1.2.			- wykonanie połączenia pomiędzy korpusem przyczółka a murem oporowym (skrzydłem) z grodzic składającego się z profilu stalowego (L60x60x6) oraz materiału wypełniającego (zaprawa niskoskurczowa)	m	15,50	0,00	0,00
			Razem urządzenia dylatacyjne:	poz.			x
1.11.	ST.06.19.00		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.11.1.	ST.06.19.04		Poręcze na obiektach kolejowych	x	x	x	x
1.11.1.1.			- montaż poręczy na skrzydłach przyczółków i ścianach oporowych za pomocą kotew klejanych	kg	3 948,00	0,00	0,00
			Razem elementy zabezpieczające:			x	x
1.12.	ST.06.20.00		INNE ROBOTY MOSTOWE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.12.1.	ST.06.20.08.		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x	x	x
1.12.1.1.			- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni betonowych oraz powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni gzymsów monolitycznych - materiałem elastycznym typu PCC ze zdolnością pokrywania zarysowań do 0,3 mm	m²	337,00	0,00	0,00
1.12.3.	ST.06.20.15.		Geodezyjne pomiary odształceń i przemieszczeń obiektu mostowego	x	x	x	x
1.12.3.1.			- montaż (ustawienie) reperów stałych na gruncie	szt.	2,00	0,00	0,00
1.12.3.2.			- montaż (założenie) reperów na konstrukcji obiektu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	17,00	0,00	0,00
			Razem inne roboty mostowe:			x	x
			RAZEM				0,00

Lp.	Nr STWiORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
Nazwa zadania	Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu „Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz – Trójmiasto”						
Nazwa oprac.	PRZEDMIAR ROBÓT Ściana oporowa SO-1 od km 164+017 do km 164+748						
Lp.	Nr STWiORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4.	ST.06.12.00		ZBROJENIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.4.1.	ST.06.12.01		Zbrojenie betonu stałą	x	x	x	x
			- wykonanie i montaż zbrojenia elementów mostu stałą klasy A-IIIN:	x	x	x	x
1.4.1.1.			- gzymsy na ścianach oporowych stalowych	kg	16 964,00	0,00	0,00
			Razem zbrojenie:	poz.		x	x
1.5.	ST.06.13.00		BETON				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.5.1.	ST.06.13.03.		Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm	x	x	x	x
1.5.1.1.			- wykonanie gzymsów ścian oporowych z betonu klasy C30/37 w deskowaniu,	m³	222,00	0,00	0,00
			Razem beton konstrukcyjny:	poz.		x	x
1.5.2.	ST.06.13.22.		Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	x	x	x	x
1.5.2.1.			- ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy C12/15 pod fundamenty podpór,	m³	26,40	0,00	0,00
			Razem beton niekonstrukcyjny:	poz.		x	x
1.6.	ST.06.14.00		KONSTRUKCJE STALOWE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.6.1.	ST.06.14.10		Pokrywanie powłokami niemetalizowanej malarskimi konstrukcji stalowej	x	x	x	x
1.6.1.1.			- pokrywanie powłokami malarskimi powierzchni ścian oporowych z grodzic stalowych od strony widocznej	m²	2 937,70	0,00	0,00
			Razem konstrukcje stalowe:	poz.			x
1.7.	ST.06.15.00		IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.7.1.	ST.06.15.02.		Izolacja powłokowa asfaltowa układana "na zimno"	x	x	x	x
1.7.1.1.			- wykonanie izolacji pionowej i poziomej powierzchni odziemnych betonu gzymsów ścian oporowych - poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno wraz z zagruntowaniem	m²	329,00	0,00	0,00
1.7.2.	ST.06.15.28.		Izolacja bitumiczno-lateksowa	x	x	x	x
1.7.2.1.			- pokrywanie powierzchni ścian oporowych z grodzic stalowych od strony gruntu	m²	1 284,70	0,00	0,00
			Razem izolacje:	poz.		x	x
1.10.	ST.06.18.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.10.1.	ST.06.18.21.		Dylatacja - wypełnienie przerw	x	x	x	x
1.10.1.1.			- wykonanie dylatacji poprzecznej pomiędzy elementami gzymsu ścian oporowych wypełnionej masą uszczelniającą	m	114,00	0,00	0,00
			Razem urządzenia dylatacyjne:	poz.		x	x
1.11.	ST.06.19.00		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.11.1.	ST.06.19.04		Poręcze na obiektach kolejowych	x	x	x	x
1.11.1.1.			- montaż balustrady na skrzydłach przyczółków i ścianach oporowych za pomocą kotew wklejanych	kg	25 872,00	0,00	0,00
			Razem elementy zabezpieczające:			x	x
1.12.	ST.06.20.00		INNE ROBOTY MOSTOWE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.12.1.	ST.06.20.08.		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x	x	x
1.12.1.1.			- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni betonowych oraz powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni gzymsów monolitycznych - materiałem elastycznym typu PCC ze zdolnością pokrywania zarysowań do 0,3 mm	m²	1 134,00	0,00	0,00
1.12.2.	ST.06.20.09.		Schody robocze na skarpie	x	x	x	x
1.12.2.1.			- ułożenie prefabrykatów schodów o szer. 80 cm na podsypce żwirowej lub cementowo-piaskowej grubości 10 cm oraz montaż poręczy stalowej na fundamentach betonowych	m	4,66	0,00	0,00
1.12.3.	ST.06.20.11.		Ścieki skarpowe i powierzchniowe wraz z zagospodarowaniem terenu przy obiekcie	x	x	x	x
1.12.3.1.			- wykonanie umocnienia skarp i wylotów - bruk kamienny gr. 13-16 cm	m²	365,00	0,00	0,00
1.12.4.	ST.06.20.15.		Geodezyjne pomiary odształceń i przemieszczeń obiektu mostowego	x	x	x	x
1.12.4.1.			- montaż (ustawienie) reperów stałych na gruncie	szt.	5,00	0,00	0,00
1.12.4.2.			- montaż (założenie) reperów na konstrukcji obiektu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	40,00	0,00	0,00
1.12.5.	ST.06.20.30		Oslony przeciwporażeńiowe	x	x	x	x
1.12.5.1.			-montaż osłon przeciw porażeniowych	m	25,00	0,00	0,00
			Razem inne roboty mostowe:			x	x
			RAZEM				0,00

Lp.	Nr STWIORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
Nazwa zadania	Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu „Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz – Trójmiasto”						
Nazwa oprac.	PRZEDMIAR ROBÓT Ściana oporowa SO-2 od km 165+812 do km 165+992						
Lp.	Nr STWIORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4.	ST.06.12.00		ZBROJENIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.4.1.	ST.06.12.01		Zbrojenie betonu stałą	x	x	x	x
			- wykonanie i montaż zbrojenia elementów mostu stałą klasy A-IIIN:	x	x	x	x
1.4.1.1.			- gzymsy na ścianach oporowych stalowych	kg	7 629,00	0,00	0,00
			Razem zbrojenie:	poz.			x
1.5.	ST.06.13.00		BETON				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.5.1.	ST.06.13.03.		Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm	x	x	x	x
1.5.1.1.			- wykonanie gzymsów ścian oporowych z betonu klasy C30/37 w deskowaniu,	m³	94,00	0,00	0,00
1.5.3.	ST.06.13.22.		Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	x	x	x	x
1.5.3.1.			- ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy C12/15 pod fundamenty podpór,	m³	87,00	0,00	0,00
1.5.3.2.			- ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy C12/15 - podbudowa pod elementy odwodnienia (drenaże i ścieki)	m³	25,00	0,00	0,00
			Razem beton niekonstrukcyjny:	poz.		x	x
1.7.	ST.06.15.00		IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.7.1.	ST.06.15.02.		Izolacja powłokowa asfaltowa układana "na zimno"	x	x	x	x
1.7.1.1.			- wykonanie izolacji pionowej i poziomej powierzchni odziemnych betonu gzymsów ścian oporowych - poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno wraz z zagruntowaniem	m²	83,00	0,00	0,00
			Razem izolacje:	poz.			x
1.10.	ST.06.18.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.10.1.	ST.06.18.21.		Dylatacja - wypełnienie przerw	x	x	x	x
1.10.1.1.			- wykonanie dylatacji poprzecznej pomiędzy elementami gzymsu ścian oporowych wypełnionej masą uszczelniającą	m	39,00	0,00	0,00
1.10.1.2.			- wykonanie dylatacji pionowej pomiędzy korpusami podpór skrajnych składającej się z wkładki dylatacyjnej, masy uszczelniającej oraz materiału wypełniającego (np. styropian gr. 2 cm)	m	170,40	0,00	0,00
			Razem urządzenia dylatacyjne:	poz.		x	x
1.11.	ST.06.19.00		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.11.1.	ST.06.19.04		Poręcze na obiektach kolejowych	x	x	x	x
1.11.1.1.			- montaż balustrady na skrzydłach przyczółków i ścianach oporowych za pomocą kotew wklejanych	kg	7 272,00	0,00	0,00
			Razem elementy zabezpieczające:				x
1.12.	ST.06.20.00		INNE ROBOTY MOSTOWE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.12.1.	ST.06.20.08.		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x	x	x
1.12.1.1.			- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni betonowych oraz powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni gzymsów monolitycznych - materiałem elastycznym typu PCC ze zdolnością pokrywania zarysowań do 0,3 mm	m²	343,00	0,00	0,00
1.12.2.	ST.06.20.11.		Ścieki skarpowe i powierzchniowe wraz z zagospodarowaniem terenu przy obiekcie	x	x	x	x
1.12.2.1.			- wykonanie umocnienia gruntu za ścianami przed rozmywaniem brukiem kamiennym na zaprawie cementowej i podsypce piaskowej gr. 5 cm	m²	181,00	0,00	0,00
1.12.3.	ST.06.20.15.		Geodezyjne pomiary odkształceń i przemieszczeń obiektu mostowego	x	x	x	x
1.12.3.1.			- montaż (ustawienie) reperów stałych na gruncie	szt.	2,00	0,00	0,00
1.12.3.2.			- montaż (założenie) reperów na konstrukcji obiektu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	12,00	0,00	0,00
1.12.9.	ST.06.20.16.		Zabezpieczenie antygraffiti powierzchni betonowych	x	x	x	x
1.12.9.1.			- powierzchnie betonowe ścian do wysokości 2,50 m	m²	450,00	0,00	0,00
			Razem inne roboty mostowe:			x	x
			RAZEM				0,00

Lp.	Nr STWiORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
Nazwa zadania	Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu „Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz – Trójmiasto”						
Nazwa oprac.	PRZEDMIAR ROBÓT Ściana oporowa SO-3 od km 167+310 do km 167+810						
Lp.	Nr STWiORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4.	ST.06.12.00		ZBROJENIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.4.1.	ST.06.12.01		Zbrojenie betonu stałą	x	x	x	x
			- wykonanie i montaż zbrojenia elementów mostu stałą klasy A-IIIN:	x	x	x	x
1.4.1.1.			- gzymsy na ścianach oporowych stalowych	kg	10 655,00	0,00	0,00
			Razem zbrojenie:	poz.		x	x
1.5.	ST.06.13.00		BETON				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.5.1.	ST.06.13.03.		Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm	x	x	x	x
1.5.1.1.			- wykonanie gzymsów ścian oporowych z betonu klasy C30/37 w deskowaniu,	m³	151,00	0,00	0,00
			Razem beton konstrukcyjny:	poz.		x	x
1.5.2.	ST.06.13.22.		Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	x	x	x	x
1.5.2.1.			- ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy C12/15 pod fundamenty podpór,	m³	26,50	0,00	0,00
			Razem beton niekonstrukcyjny:	poz.		x	x
1.6.	ST.06.14.00		KONSTRUKCJE STALOWE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.6.1.	ST.06.14.10		Pokrywanie powłokami malarskimi niemetalizowanej konstrukcji stalowej	x	x	x	x
1.6.1.1.			- pokrywanie powłokami malarskimi powierzchni ścian oporowych z grodzic stalowych od strony widocznej	m²	1 780,00	0,00	0,00
			Razem konstrukcje stalowe:	poz.		x	x
1.7.	ST.06.15.00		IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.7.1.	ST.06.15.02.		Izolacja powłokowa asfaltowa układana "na zimno"	x	x	x	x
1.7.1.1.			- wykonanie izolacji pionowej i poziomej powierzchni odziemnych betonu gzymsów ścian oporowych - poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno wraz z zagruntowaniem	m²	199,00	0,00	0,00
1.7.2.	ST.06.15.28.		Izolacja bitumiczno-lateksowa	x	x	x	x
1.7.2.1.			- pokrywanie powierzchni ścian oporowych z grodzic stalowych od strony gruntu	m²	442,00	0,00	0,00
			Razem izolacje:	poz.		x	x
1.10.	ST.06.18.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.10.1.	ST.06.18.21.		Dylatacja - wypełnienie przerw	x	x	x	x
1.10.1.1.			- wykonanie dylatacji poprzecznej pomiędzy elementami gzymsu ścian oporowych wypełnionej masą uszczelniającą	m	72,00	0,00	0,00
			Razem urządzenia dylatacyjne:	poz.		x	x
1.11.	ST.06.19.00		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.11.1.	ST.06.19.04		Poręcze na obiektach kolejowych	x	x	x	x
1.11.1.1.			- montaż balustrady na skrzydłach przyczółków i ścianach oporowych za pomocą kotew wklejanych	kg	17 826,00	0,00	0,00
			Razem elementy zabezpieczające:			x	x
1.12.	ST.06.20.00		INNE ROBOTY MOSTOWE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.12.1.	ST.06.20.08.		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x	x	x
1.12.1.1.			- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni betonowych oraz powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni gzymsów monolitycznych - materiałem elastycznym typu PCC ze zdolnością pokrywania zarysowań do 0,3 mm	m²	743,00	0,00	0,00
1.12.2.	ST.06.20.11.		Ścieki skarpowe i powierzchniowe wraz z zagospodarowaniem terenu przy obiekcie	x	x	x	x
1.12.2.1.			- wykonanie umocnienia gruntu za ścianami przed rozmywaniem brukiem kamiennym na zaprawie cementowej i podsypce piaskowej gr. 5 cm	m²	445,00	0,00	0,00
1.12.3.	ST.06.20.15.		Geodezyjne pomiary odształceń i przemieszczeń obiektu mostowego	x	x	x	x
1.12.3.1.			- montaż (ustawienie) reperów stałych na gruncie	szt.	4,00	0,00	0,00
1.12.3.2.			- montaż (założenie) reperów na konstrukcji obiektu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	36,00	0,00	0,00
1.12.4.	ST.06.20.30		Oslony przeciwporażeńiowe	x	x	x	x
1.12.4.1.			-montaż osłon przeciw porażeniowych	m	25,00	0,00	0,00
			Razem inne roboty mostowe:			x	x
			RAZEM				0,00

Lp.	Nr STWiORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
Nazwa zadania	Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu „Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz – Trójmiasto”						
Nazwa oprac.	PRZEDMIAR ROBÓT Ściana oporowa SO-4 od km 168+955 do km 169+003						
Lp.	Nr STWiORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4.	ST.06.12.00		ZBROJENIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.4.1.	ST.06.12.01		Zbrojenie betonu stałą	x	x	x	x
			- wykonanie i montaż zbrojenia elementów mostu stałą klasy A-IIIIN:	x	x	x	x
1.4.1.1.			- gzymsy na ścianach oporowych stalowych	kg	1 750,00	0,00	0,00
			Razem zbrojenie:	poz.		x	x
1.5.	ST.06.13.00		BETON				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.5.1.	ST.06.13.03.		Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm	x	x	x	x
1.5.1.1.			- wykonanie gzymsów ścian oporowych z betonu klasy C30/37 w deskowaniu,	m³	18,00	0,00	0,00
			Razem beton konstrukcyjny:	poz.		x	x
1.5.2.	ST.06.13.22.		Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	x	x	x	x
1.5.2.1.			- ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy C12/15 pod fundamenty podpór,	m³	3,00	0,00	0,00
			Razem beton niekonstrukcyjny:	poz.		x	x
1.6.	ST.06.14.00		KONSTRUKCJE STALOWE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.6.1.	ST.06.14.10		Pokrywanie powłokami malarskimi niemetalizowanej konstrukcji stalowej	x	x	x	x
1.6.1.1.			- pokrywanie powłokami malarskimi powierzchni ścian oporowych z grodziec stalowych od strony widocznej	m²	105,00	0,00	0,00
			Razem konstrukcje stalowe:	poz.		x	x
1.7.	ST.06.15.00		IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.7.1.	ST.06.15.02.		Izolacja powłokowa asfaltowa układana "na zimno"	x	x	x	x
1.7.1.1.			- wykonanie izolacji pionowej i poziomej powierzchni odziemnych betonu gzymsów ścian oporowych - poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno wraz z zagruntowaniem	m²	10,00	0,00	0,00
1.7.2.	ST.06.15.28.		Izolacja bitumiczno-lateksowa	x	x	x	x
1.7.2.1.			- pokrywanie powierzchni ścian oporowych z grodziec stalowych od strony gruntu	m²	50,00	0,00	0,00
			Razem izolacje:	poz.		x	x
1.10.	ST.06.18.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.10.1.	ST.06.18.21.		Dylatacja - wypełnienie przerw	x	x	x	x
1.10.1.1.			- wykonanie dylatacji poprzecznej pomiędzy elementami gzymsu ścian oporowych wypełnionej masą uszczelniającą	m	6,50	0,00	0,00
			Razem urządzenia dylatacyjne:	poz.		x	x
1.11.	ST.06.19.00		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.11.1.	ST.06.19.04		Poręcz na obiektach kolejowych	x	x	x	x
1.11.1.1.			- montaż balustrady na skrzydłach przyczółków i ścianach oporowych za pomocą kotew wklejanych	kg	1 170,00	0,00	0,00
			Razem elementy zabezpieczające:			x	x
1.12.	ST.06.20.00		INNE ROBOTY MOSTOWE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.2.1.	ST.06.20.05.		Umocnienie stożków przyczółków	x	x	x	x
1.2.1.1.			- umocnienie skarp betonowymi płytami ażurowymi typu Meba 40x60 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą	m²	35,00	0,00	0,00
1.12.2.	ST.06.20.08.		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x	x	x
1.12.2.1.			- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni betonowych oraz powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni gzymsów monolitycznych - materiałem elastycznym typu PCC ze zdolnością pokrywania zarysowań do 0,3 mm	m²	93,00	0,00	0,00
1.12.3.	ST.06.20.11.		Ścieki skarpowe i powierzchniowe wraz z zagospodarowaniem terenu przy obiekcie	x	x	x	x
1.12.3.1.			- wykonanie umocnienia gruntu za ścianami przed rozmywaniem brukiem kamiennym na zaprawie cementowej i podsypce piaskowej gr. 5 cm	m²	43,00	0,00	0,00
1.12.4.	ST.06.20.15.		Geodezyjne pomiary odształceń i przemieszczeń obiektu mostowego	x	x	x	x
1.12.4.1.			- montaż (ustawienie) reperów stałych na gruncie	szt.	1,00	0,00	0,00
1.12.4.2.			- montaż (założenie) reperów na konstrukcji obiektu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	4,00	0,00	0,00
			Razem inne roboty mostowe:			x	x
			RAZEM				0,00

Lp.	Nr STWiORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
Nazwa zadania	Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu „Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz – Trójmiasto”						
Nazwa oprac.	PRZEDMIAR ROBÓT Ściana oporowa SO-5a od km 173+000 do km 173+165						
Lp.	Nr STWiORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4.	ST.06.12.00		ZBROJENIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.4.1.	ST.06.12.01		Zbrojenie betonu stałą	x	x	x	x
			- wykonanie i montaż zbrojenia elementów mostu stałą klasy A-IIIN:	x	x	x	x
1.4.1.1.			- gzymsy na ścianach oporowych stalowych	kg	4 003,00	0,00	0,00
			Razem zbrojenie:	poz.		x	x
1.5.	ST.06.13.00		BETON				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.5.1.	ST.06.13.03.		Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm	x	x	x	x
1.5.1.1.			- wykonanie gzymsów ścian oporowych z betonu klasy C30/37 w deskowaniu,	m³	61,00	0,00	0,00
			Razem beton konstrukcyjny:	poz.		x	x
1.5.2.	ST.06.13.22.		Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	x	x	x	x
1.5.2.1.			- ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy C12/15 pod fundamenty podpór,	m³	11,00	0,00	0,00
			Razem beton niekonstrukcyjny:	poz.		x	x
1.6.	ST.06.14.00		KONSTRUKCJE STALOWE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.6.1.	ST.06.14.10		Pokrywanie powłokami malarskimi niemetalizowanej konstrukcji stalowej	x	x	x	x
1.6.1.1.			- pokrywanie powłokami malarskimi powierzchni ścian oporowych z grodzic stalowych od strony widocznej	m²	740,00	0,00	0,00
			Razem konstrukcje stalowe:	poz.		x	x
1.7.	ST.06.15.00		IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.7.1.	ST.06.15.02.		Izolacja powłokowa asfaltowa układana "na zimno"	x	x	x	x
1.7.1.1.			- wykonanie izolacji pionowej i poziomej powierzchni odziemnych betonu gzymsów ścian oporowych - poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno wraz z zagruntowaniem	m²	75,00	0,00	0,00
1.7.2.	ST.06.15.28.		Izolacja bitumiczno-lateksowa	x	x	x	x
1.7.2.1.			- pokrywanie powierzchni ścian oporowych z grodzic stalowych od strony gruntu	m²	125,00	0,00	0,00
			Razem izolacje:	poz.		x	x
1.10.	ST.06.18.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.10.1.	ST.06.18.21.		Dylatacja - wypełnienie przerw	x	x	x	x
1.10.1.1.			- wykonanie dylatacji poprzecznej pomiędzy elementami gzymsu ścian oporowych wypełnionej masą uszczelniającą	m	30,00	0,00	0,00
			Razem urządzenia dylatacyjne:	poz.		x	x
1.11.	ST.06.19.00		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.11.1.	ST.06.19.04		Poręcze na obiektach kolejowych	x	x	x	x
1.11.1.1.			- montaż balustrady na skrzydłach przyczółków i ścianach oporowych za pomocą kotew klejanych	kg	3 492,00	0,00	0,00
			Razem elementy zabezpieczające:			x	x
1.12.	ST.06.20.00		INNE ROBOTY MOSTOWE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.2.1.	ST.06.20.05.		Umocnienie stożków przyczółków	x	x	x	x
1.2.1.1.			- umocnienie skarp betonowymi płytami ażurowymi typu Meba 40x60 cm na podspycie cementowo-piaskowej z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą	m²	4,00	0,00	0,00
1.2.2.	ST.06.20.08.		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x	x	x
1.2.2.1.			- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni betonowych oraz powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni gzymsów monolitycznych - materiałem elastycznym typu PCC ze zdolnością pokrywania zarysowań do 0,3 mm	m²	310,00	0,00	0,00
1.2.3.	ST.06.20.11.		Ścieki skarpowe i powierzchniowe wraz z zagospodarowaniem terenu przy obiekcie	x	x	x	x
1.2.3.1.			- wykonanie umocnienia gruntu za ścianami przed rozmywaniem brukiem kamiennym na zaprawie cementowej i podspycie piaskowej gr. 5 cm	m²	175,00	0,00	0,00
1.2.4.	ST.06.20.15.		Geodezyjne pomiary odształceń i przemieszczeń obiektu mostowego	x	x	x	x
1.2.4.1.			- montaż (ustawienie) reperów stałych na gruncie	szt.	2,00	0,00	0,00
1.2.4.2.			- montaż (założenie) reperów na konstrukcji obiektu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	14,00	0,00	0,00
			Razem inne roboty mostowe:			x	x
			RAZEM				0,00

Lp.	Nr STWiORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
Nazwa zadania	Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu „Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz – Trójmiasto”						
Nazwa oprac.	PRZEDMIAR ROBÓT Ściana oporowa SO-5b od km 173+798 do km 174+002						
Lp.	Nr STWiORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4.	ST.06.12.00		ZBROJENIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.4.1.	ST.06.12.01		Zbrojenie betonu stałą	x	x	x	x
			- wykonanie i montaż zbrojenia elementów mostu stałą klasy A-IIIIN:	x	x	x	x
1.4.1.1.			- gzymsy na ścianach oporowych stalowych	kg	4 513,00	0,00	0,00
			Razem zbrojenie:	poz.		x	x
1.5.	ST.06.13.00		BETON				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.5.1.	ST.06.13.03.		Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm	x	x	x	x
1.5.1.1.			- wykonanie gzymsów ścian oporowych z betonu klasy C30/37 w deskowaniu,	m³	70,00	0,00	0,00
			Razem beton konstrukcyjny:	poz.		x	x
1.5.2.	ST.06.13.22.		Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	x	x	x	x
1.5.2.1.			- ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy C12/15 - podbudowa pod elementy odwodnienia (drenaże i ścieki)	m³	32,00	0,00	0,00
			Razem beton niekonstrukcyjny:	poz.		x	x
1.6.	ST.06.14.00		KONSTRUKCJE STALOWE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.6.1.	ST.06.14.10		Pokrywanie powłokami malarskimi niemetalizowanej konstrukcji stalowej	x	x	x	x
1.6.1.1.			- pokrywanie powłokami malarskimi powierzchni ścian oporowych z grodzic stalowych od strony widocznej	m²	428,00	0,00	0,00
			Razem konstrukcje stalowe:	poz.		x	x
1.7.	ST.06.15.00		IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.7.1.	ST.06.15.02.		Izolacja powłokowa asfaltowa układana "na zimno"	x	x	x	x
1.7.1.1.			- wykonanie izolacji pionowej i poziomej powierzchni odziemnych betonu gzymsów ścian oporowych - poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno wraz z zagruntowaniem	m²	93,00	0,00	0,00
1.7.2.	ST.06.15.28.		Izolacja bitumiczno-lateksowa	x	x	x	x
1.7.2.1.			- pokrywanie powierzchni ścian oporowych z grodzic stalowych od strony gruntu	m²	102,00	0,00	0,00
			Razem izolacje:	poz.		x	x
1.10.	ST.06.18.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.10.1.	ST.06.18.21.		Dylatacja - wypełnienie przerw	x	x	x	x
1.10.1.1.			- wykonanie dylatacji poprzecznej pomiędzy elementami gzymsu ścian oporowych wypełnionej masą uszczelniającą	m	33,00	0,00	0,00
			Razem urządzenia dylatacyjne:	poz.		x	x
1.11.	ST.06.19.00		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.11.1.	ST.06.19.04		Poręcze na obiektach kolejowych	x	x	x	x
1.11.1.1.			- montaż balustrady na skrzydłach przyczółków i ścianach oporowych za pomocą kotew wklejanych	kg	3 948,00	0,00	0,00
			Razem elementy zabezpieczające:			x	x
1.12.	ST.06.20.00		INNE ROBOTY MOSTOWE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.12.1.	ST.06.20.08.		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x	x	x
1.12.1.1.			- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni betonowych oraz powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni gzymsów monolitycznych - materiałem elastycznym typu PCC ze zdolnością pokrywania zarysowań do 0,3 mm	m²	327,00	0,00	0,00
1.12.2.	ST.06.20.11.		Ścieki skarpowe i powierzchniowe wraz z zagospodarowaniem terenu przy obiekcie	x	x	x	x
1.12.2.1.			- wykonanie ścieku z prefabrykatów betonowych korytkowych na podbudowie z mieszanki piaskowo-żwirowej (pospółki) gr. 20 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm	m	205,00	0,00	0,00
1.12.3.	ST.06.20.15.		Geodezyjne pomiary odształceń i przemieszczeń obiektu mostowego	x	x	x	x
1.12.3.1.			- montaż (ustawienie) reperów stałych na gruncie	szt.	2,00	0,00	0,00
1.12.3.2.			- montaż (założenie) reperów na konstrukcji obiektu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	15,00	0,00	0,00
1.12.4.	ST.06.20.30		Oslony przeciwporażeńiowe	x	x	x	x
1.12.4.1.			-montaż osłon przeciw porażeniowych	m	16,00	0,00	0,00
			Razem inne roboty mostowe:			x	x
			RAZEM				0,00

Lp.	Nr STWiORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
Nazwa zadania	Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu „Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz – Trójmiasto”						
Nazwa oprac.	PRZEDMIAR ROBÓT Ściana oporowa SO-6 od km 174+395 do km 174+419						
Lp.	Nr STWiORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4.	ST.06.12.00		ZBROJENIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.4.1.	ST.06.12.01		Zbrojenie betonu stałą	x	x	x	x
			- wykonanie i montaż zbrojenia elementów mostu stałą klasy A-IIIN:	x	x	x	x
1.4.1.1.			- gzymsy na ścianach oporowych stalowych	kg	622,00	0,00	0,00
			Razem zbrojenie:	poz.		x	x
1.5.	ST.06.13.00		BETON				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.5.1.	ST.06.13.03.		Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm	x	x	x	x
1.5.1.1.			- wykonanie gzymsów ścian oporowych z betonu klasy C30/37 w deskowaniu,	m³	8,40	0,00	0,00
			Razem beton konstrukcyjny:	poz.		x	x
1.5.2.	ST.06.13.22.		Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	x	x	x	x
1.5.2.1.			- wykonanie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy C12/15 pod fundamenty podpór,	m³	1,00	0,00	0,00
1.5.2.2.			- ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy C12/15 - podbudowa pod elementy odwodnienia (drenaże i ścieki)	m³	3,20	0,00	0,00
			Razem beton niekonstrukcyjny:	poz.		x	x
1.6.	ST.06.14.00		KONSTRUKCJE STALOWE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.6.1.	ST.06.14.10		Pokrywanie powłokami malarskimi niemetalizowanej konstrukcji stalowej	x	x	x	x
1.6.1.1.			- pokrywanie powłokami malarskimi powierzchni ścian oporowych z grodzic stalowych od strony widocznej	m²	84,80	0,00	0,00
			Razem konstrukcje stalowe:	poz.		x	x
1.7.	ST.06.15.00		IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.7.1.	ST.06.15.02.		Izolacja powłokowa asfaltowa układana "na zimno"	x	x	x	x
1.7.1.1.			- wykonanie izolacji pionowej i poziomej powierzchni odziemnych betonu gzymsów ścian oporowych - poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno wraz z zagruntowaniem	m²	11,20	0,00	0,00
1.7.2.	ST.06.15.28.		Izolacja bitumiczno-lateksowa	x	x	x	x
1.7.2.1.			- pokrywanie powierzchni ścian oporowych z grodzic stalowych od strony gruntu	m²	19,20	0,00	0,00
			Razem izolacje:	poz.			x
1.10.	ST.06.18.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.10.1.	ST.06.18.21.		Dylatacja - wypełnienie przerw	x	x	x	x
1.10.1.1.			- wykonanie dylatacji poprzecznej pomiędzy elementami gzymsu ścian oporowych wypełnionej masą uszczelniającą	m	3,40	0,00	0,00
			Razem urządzenia dylatacyjne:	poz.			x
1.11.	ST.06.19.00		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.11.1.	ST.06.19.04		Poręcz na obiektach kolejowych	x	x	x	x
1.11.1.1.			- montaż balustrady na skrzydłach przyczółków i ścianach oporowych za pomocą kotew wklejanych	kg	968,00	0,00	0,00
			Razem elementy zabezpieczające:			x	x
1.12.	ST.06.20.00		INNE ROBOTY MOSTOWE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.2.1.	ST.06.20.05.		Umocnienie stożków przyczółków	x	x	x	x
1.2.1.1.			- umocnienie skarp betonowymi płytami ażurowymi typu Meba 40x60 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą	m²	13,20	0,00	0,00
1.12.2.	ST.06.20.08.		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x	x	x
1.12.2.1.			- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni betonowych oraz powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni gzymsów monolitycznych - materiałem elastycznym typu PCC ze zdolnością pokrywania zarysowań do 0,3 mm	m²	38,40	0,00	0,00
1.12.3.	ST.06.20.11.		Ścieki skarpowe i powierzchniowe wraz z zagospodarowaniem terenu przy obiekcie	x	x	x	x
1.12.3.1.			- wykonanie ścieku z prefabrykatów betonowych korytkowych na podbudowie z mieszanki piaskowo-żwirowej (pospółki) gr. 20 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm	m	18,40	0,00	0,00
1.12.3.2.			- wykonanie elementów betonowych odprowadzenia wody zza ścian oporowych do rowów	m	2,80	0,00	0,00
1.12.4.	ST.06.20.15.		Geodezyjne pomiary odkształceń i przemieszczeń obiektu mostowego	x	x	x	x
1.12.4.1.			- montaż (ustawienie) reperów stałych na gruncie	szt.	1,00	0,00	0,00
1.12.4.2.			- montaż (założenie) reperów na konstrukcji obiektu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	2,00	0,00	0,00
			Razem inne roboty mostowe:			x	x
			RAZEM				0,00

Lp.	Nr STWiORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
Nazwa zadania	Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu „Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz – Trójmiasto”						
Nazwa oprac.	PRZEDMIAR ROBOT Ściana oporowa SO-7 od km 177+440 do km 178+000						
Lp.	Nr STWiORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4.	ST.06.12.00		ZBROJENIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.4.1.	ST.06.12.01		Zbrojenie betonu stałą	x	x	x	x
			- wykonanie i montaż zbrojenia elementów mostu stałą klasy A-IIIIN:	x	x	x	x
1.4.1.1.			- gzymsy na ścianach oporowych stalowych	kg	40 731,00	0,00	0,00
			Razem zbrojenie:	poz.		x	x
1.5.	ST.06.13.00		BETON				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.5.1.	ST.06.13.03.		Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm	x	x	x	x
1.5.1.1.			- wykonanie gzymsów ścian oporowych z betonu klasy C30/37 w deskowaniu,	m³	503,00	0,00	0,00
			Razem beton konstrukcyjny:	poz.		x	x
1.5.3.	ST.06.13.22.		Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	x	x	x	x
1.5.3.1.			- ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy C12/15 - murki prowadzące	m³	642,00	0,00	0,00
1.5.3.2.			- ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy C12/15 - podbudowa pod elementy odwodnienia (drenaże i ścieki)	m³	125,00	0,00	0,00
			Razem beton niekonstrukcyjny:	poz.		x	x
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.7.1.	ST.06.15.02.		Izolacja powłokowa asfaltowa układana "na zimno"	x	x	x	x
1.7.1.1.			- wykonanie izolacji pionowej i poziomej powierzchni odziemnych betonu gzymsów ścian oporowych - poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno wraz z zagruntowaniem	m²	602,00	0,00	0,00
			Razem izolacje:	poz.		x	x
1.10.	ST.06.18.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.10.1.	ST.06.18.21.		Dylatacja - wypełnienie przerw	x	x	x	x
1.10.1.1.			- wykonanie dylatacji poprzecznej pomiędzy elementami gzymsu ścian oporowych wypełnionej masą uszczelniającą	m	190,00	0,00	0,00
			Razem urządzenia dylatacyjne:	poz.		x	x
1.11.	ST.06.19.00		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.11.1.	ST.06.19.04		Poręcze na obiektach kolejowych	x	x	x	x
1.11.1.1.			- montaż balustrady na skrzydłach przyczółków i ścianach oporowych za pomocą kotew wklejanych	kg	39 250,00	0,00	0,00
			Razem elementy zabezpieczające:			x	x
1.12.	ST.06.20.00		INNE ROBOTY MOSTOWE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.12.1.	ST.06.20.08.		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x	x	x
1.12.1.1.			- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni betonowych oraz powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni gzymsów monolitycznych - materiałem elastycznym typu PCC ze zdolnością pokrywania zarysowań do 0,3 mm	m²	1 795,00	0,00	0,00
1.12.2.	ST.06.20.11.		Ścieki skarpowe i powierzchniowe wraz z zagospodarowaniem terenu przy obiekcie	x	x	x	x
1.12.2.1.			- wykonanie ścieku z prefabrykatów betonowych korytkowych na podbudowie z mieszanki piaskowo-żwirowej (pospółki) gr. 20 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm	m	206,00	0,00	0,00
1.12.2.2.			- wykonanie ścieku skarpowego z prefabrykatów betonowych trapezowych na podsypce cementowo - piaskowej gr. min. 7 cm	m	643,00	0,00	0,00
1.12.2.3.			- wykonanie umocnienia gruntu za ścianami przed rozmywaniem brukiem kamiennym na zaprawie cementowej i podsypce piaskowej gr. 5 cm	m²	1 120,00	0,00	0,00
1.12.3.	ST.06.20.15.		Geodezyjne pomiary odkształceń i przemieszczeń obiektu mostowego	x	x	x	x
1.12.3.1.			- montaż (ustawienie) reperów stałych na gruncie	szt.	6,00	0,00	0,00
1.12.3.2.			- montaż (założenie) reperów na konstrukcji obiektu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	50,00	0,00	0,00
1.12.4.	ST.06.20.16.		Zabezpieczenie antygraffiti powierzchni betonowych	x	x	x	x
1.12.4.1.			- powierzchnie betonowe ścian do wysokości 2,50 m	m²	1 688,75	0,00	0,00
1.12.5.	ST.06.20.20.		Instalacja urządzeń obcych na obiektach inżynierskich	x	x	x	x
1.12.5.1.			- instalacja rur osłonowych kabli	m	16,00	0,00	0,00
1.12.5.2.			- montaż zakotwień latarni	szt.	8,00	0,00	0,00
			Razem inne roboty mostowe:			x	x
			RAZEM				0,00

Lp.	Nr STWiORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
Nazwa zadania	Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu „Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz – Trójmiasto”						
Nazwa oprac.	KOSZTORYS UPROSZCZONY Ściana oporowa SO-8.1 od km 178+028 do km 178+275						
Lp.	Nr STWiORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4.	ST.06.12.00		ZBROJENIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.4.1.	ST.06.12.01		Zbrojenie betonu stałą	x	x	x	x
			- wykonanie i montaż zbrojenia elementów mostu stałą klasy A-IIIN:	x	x	x	x
1.4.1.1.			- gzymsy na ścianach oporowych stalowych	kg	10 466,00	0,00	0,00
			Razem zbrojenie:	poz.		x	x
1.5.	ST.06.13.00		BETON				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.5.1.	ST.06.13.03.		Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm	x	x	x	x
1.5.1.1.			- wykonanie gzymsów ścian oporowych z betonu klasy C30/37 w deskowaniu,	m³	137,00	0,00	0,00
			Razem beton konstrukcyjny:	poz.		x	x
1.5.2.	ST.06.13.22.		Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	x	x	x	x
1.5.2.1.			- ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy C12/15 pod fundamenty podpór,	m³	10,50	0,00	0,00
1.5.2.2.			- ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy C12/15 - podbudowa pod elementy odwodnienia (drenaże i ścieki)	m³	15,00	0,00	0,00
			Razem beton niekonstrukcyjny:	poz.		x	x
1.5.3.	ST.06.13.30.		Ściany oporowe kątowe prefabrykowane	x	x	x	x
1.5.3.1.			- wykonanie prefabrykatu żelbetowego kąтового o wymiarach: 2,05x1,15x1,0m (q = 0,25m)	m	51,00	0,00	0,00
			Razem prefabrykaty betonowe:	poz.		x	x
1.6.	ST.06.14.00		KONSTRUKCJE STALOWE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.6.1.	ST.06.14.10		Pokrywanie powłokami malarskimi niemetalizowanej konstrukcji stalowej	x	x	x	x
1.6.1.1.			- pokrywanie powłokami malarskimi powierzchni ścian oporowych z grodzic stalowych od strony widocznej	m²	1 004,00	0,00	0,00
			Razem konstrukcje stalowe:	poz.		x	x
1.7.	ST.06.15.00		IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.7.1.	ST.06.15.02.		Izolacja powłokowa asfaltowa układana "na zimno"	x	x	x	x
1.7.1.1.			- wykonanie izolacji pionowej i poziomej powierzchni odziemnych betonu podpór - poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno wraz z zagruntowaniem	m²	260,00	0,00	0,00
1.7.1.2.			- wykonanie izolacji pionowej i poziomej powierzchni odziemnych betonu gzymsów ścian oporowych - poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno wraz z zagruntowaniem	m²	225,00	0,00	0,00
1.7.2.	ST.06.15.28.		Izolacja bitumiczno-lateksowa	x	x	x	x
1.7.2.1.			- pokrywanie powierzchni ścian oporowych z grodzic stalowych od strony gruntu	m²	615,00	0,00	0,00
			Razem izolacje:	poz.		x	x
1.10.	ST.06.18.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.10.1.	ST.06.18.21.		Dylatacja - wypełnienie przerw	x	x	x	x
1.10.1.1.			- wykonanie dylatacji poprzecznej pomiędzy elementami gzymsu ścian oporowych wypełnionej masą uszczelniającą	m	117,00	0,00	0,00
1.10.1.2.			- wykonanie dylatacji pomiędzy korpusem przyczółka a skrzydłem monolitycznym składającej się z masy uszczelniającej oraz materiału wypełniającego (np. stropian gr. 2 cm)	m	4,50	0,00	0,00
			Razem urządzenia dylatacyjne:	poz.		x	x
1.11.	ST.06.19.00		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.11.1.	ST.06.19.04		Poręcze na obiektach kolejowych	x	x	x	x
1.11.1.1.			- montaż balustrady na skrzydłach przyczółków i ścianach oporowych za pomocą kotew wklejanych	kg	16 606,00	0,00	0,00
			Razem elementy zabezpieczające:			x	x
1.12.	ST.06.20.00		INNE ROBOTY MOSTOWE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.12.1.	ST.06.20.08.		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x	x	x
1.12.1.1.			- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni betonowych oraz powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni gzymsów monolitycznych - materiałem elastycznym typu PCC ze zdolnością pokrywania zarysowań do 0,3 mm	m²	872,00	0,00	0,00
1.12.2.	ST.06.20.11.		Ścieki skarpowe i powierzchniowe wraz z zagospodarowaniem terenu przy obiekcie	x	x	x	x
1.12.2.1.			- wykonanie ścieku z prefabrykatów betonowych korytkowych na podbudowie z mieszanki piaskowo-żwirowej (pospółki) gr. 20 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm	m	215,00	0,00	0,00
1.12.3.	ST.06.20.15.		Geodezyjne pomiary odształceń i przemieszczeń obiektu mostowego	x	x	x	x
1.12.3.1.			- montaż (ustawienie) reperów stałych na gruncie	szt.	4,00	0,00	0,00
1.12.3.2.			- montaż (założenie) reperów na konstrukcji obiektu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	50,00	0,00	0,00
1.12.4.	ST.06.20.30		Oslony przeciwporażeniowe	x	x	x	x

Lp.	Nr STWiORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.12.4.1.			-montaż osłon przeciw porażeniowych	m	15,00	0,00	0,00
			Razem inne roboty mostowe:			x	x
			RAZEM				0,00
Nazwa zadania	Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu „Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz – Trójmiasto”						
Nazwa oprac.	KOSZTORYS UPROSZCZONY						
Lp.	Ściana oporowa SO-8.2 od km 178+275 do km 178+439						
	PRZEDMIAR ROBÓT						
Lp.	Nr STWiORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.2.	ST.06.12.00		ZBROJENIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.2.1.	ST.06.12.01		Zbrojenie betonu stałą	x	x	x	x
			- wykonanie i montaż zbrojenia elementów mostu stałą klasy A-IIIN:	x	x		x
1.2.1.1.			- gzymsy na ścianach oporowych stalowych =10012,4	kg	10 012,40	0,00	0,00
			Razem zbrojenie:	poz.		x	x
1.3.	ST.06.13.00		BETON				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.3.1.	ST.06.13.03.		Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm	x	x	x	x
1.3.1.1.			- wykonanie gzymsów ścian z betonu klasy C30/37 w deskowaniu, =208,73	m³	208,73	0,00	0,00
			Razem beton konstrukcyjny:	poz.		x	x
1.4.	ST.06.15.00		IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.4.1.	ST.06.15.02.		Izolacja powłokowa asfaltowa układana "na zimno"	x	x	x	x
1.4.1.1.			- wykonanie izolacji pionowej i poziomej powierzchni odziemnych betonu gzymsów ścian oporowych - poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno wraz z zagruntowaniem =510	m²	510,00	0,00	0,00
			Razem izolacje:	poz.		x	x
1.5.	ST.06.18.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.5.1.	ST.06.18.21.		Dylatacja - wypełnienie przerw	x	x	x	x
1.5.1.1.			- wykonanie dylatacji poprzecznej pomiędzy elementami gzymsu ścian oporowych wypełnionej masą uszczelniającą =15	m	15,00	0,00	0,00
			Razem urządzenia dylatacyjne:	poz.		x	x
1.6.	ST.06.20.00		INNE ROBOTY MOSTOWE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.6.1.	ST.06.20.08.		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x	x	x
1.6.1.1.			- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni betonowych oraz powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni gzymsów monolitycznych - materiałem elastycznym typu PCC ze zdolnością pokrywania zarysowań do 0,3 mm =833	m²	833,00	0,00	0,00
			Razem inne roboty mostowe:	poz.		x	x
RAZEM							0,00

Lp.	Nr STWIORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
Część 1 - Układ totowy, podtorze i odwodnienie Zeszyt 6.1 - Ekran akustyczne							
Lp.	Nr pozycji część STWIORB	Kod ind.	Nazwa elementu rozliczeniowego	J.m.	Ilość jednostek	Cena jednostk. PLN	Wartość netto PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
2	ST.05.01.13	OBI-02-031-02	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich - oczepy	t	0,45	0,00	0,00
4	ST.05.01.13	OBI-02-031-04	Pale CFA (F600, L=6.5) - Beton zwykły C25/30 (B-30) - oczepy	m3	5,25	0,00	0,00
5	ST.05.01.13	OBI-02-031-05	Podlewki i uzupełnienia obetonowania zaprawą cementową	m3	0,20	0,00	0,00
6	ST.05.01.13	OBI-02-031-06	Stal konstrukcyjna S355J2 - słupy ekranów akustycznych	t	7,02	0,00	0,00
7	ST.05.01.13	OBI-02-031-07	Stal konstrukcyjna S355J2 - kotwienie ekranów akustycznych	t	0,66	0,00	0,00
8	ST.05.01.13	OBI-02-031-08	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje stalowe	m2	206,50	0,00	0,00
9	ST.05.01.13	OBI-02-031-09	Odtłuszczenie, konstrukcje stalowe	m2	206,50	0,00	0,00
10	ST.05.01.13	OBI-02-031-10	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliuretanowe, konstrukcje stalowe i betony	m2	206,50	0,00	0,00
11	ST.05.01.13	OBI-02-031-11	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie poliuretanowe, konstrukcje stalowe i betony	m2	206,50	0,00	0,00
12	ST.05.01.13	OBI-02-031-12	Panel akustyczny aluminiowy 5000-500-500mm	kpl	180,00	0,00	0,00
13	ST.05.01.13	OBI-02-031-13	Panel akustyczny aluminiowy 5000-500-470mm	kpl	14,00	0,00	0,00
14	ST.05.01.13	OBI-02-031-14	Panel akustyczny aluminiowy 5000-500-278mm	kpl	6,00	0,00	0,00
15	ST.13.01.00	OBI-02-031-15	Rozebranie ekranu akustycznego o wysokości do 5m wraz z usunięciem pali i fundamentów	m	100,00	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Część 1 - Układ totowy, podtorze i odwodnienie Zeszyt 32 - Umocnienie skarp							
Lp.	Nr pozycji część STWIORB	Kod ind.	Nazwa elementu rozliczeniowego	J.m.	Ilość jednostek	Cena jednostk. PLN	Wartość netto PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ST.06.12.01	OBI-02-032-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich - podwaliny	t	3,37	0,00	0,00
2	ST.06.13.00	OBI-02-032-02	Podwaliny żelbetowe - Beton zwykły C30/37 (B-37)	m3	29,20	0,00	0,00
3	ST.06.15.02	OBI-02-032-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1-warstwa	m2	121,20	0,00	0,00
4	ST.06.15.02	OBI-02-032-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę	m2	121,20	0,00	0,00
5	ST.06.11.13	OBI-02-032-05	Mikropale kotwiące długości 4000 mm i średnicy buławy 175 mm - kotwy gruntowe	szt	46,00	0,00	0,00
6	ST.06.11.13	OBI-02-032-06	Mikropale kotwiące długości 5000 mm i średnicy buławy 175 mm - kotwy gruntowe	szt	77,00	0,00	0,00
7	ST.06.20.26	OBI-02-032-07	Materac gabionowy gr. 30 cm z kamieniem łamanym 50/100mm co najmniej klasy II wg BN-70/6716-02	m2	422,30	0,00	0,00
8	ST.06.17.02	OBI-02-032-08	Geowłóknina separacyjno-filtracyjna 16/16kN/m	m2	422,30	0,00	0,00
9	ST.06.20.05	OBI-02-032-09	Siatka antyerozyjna wzmocniana 15/15kN/m	m2	601,50	0,00	0,00
10	ST.06.20.05	OBI-02-032-10	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	601,50	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Część 7 - Obiekty inżynierskie Zeszyt 37 - Ścianki między palami ekranu akustycznego							
Lp.	Nr pozycji część STWIORB	Kod ind.	Nazwa elementu rozliczeniowego	J.m.	Ilość jednostek	Cena jednostk. PLN	Wartość netto PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ST.06.11.20	OBI-02-034-01	Wykonanie fundamentu z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm	m3	19,30	0,00	0,00
2	ST.06.12.01	OBI-02-034-02	Ściany oporowe z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych typu "L" o szerokości 1.0 m. Element H=2.55/B=1.45, uszy montażowe po zewn. stronie równoległe do korony elementu	szt	24,00	0,00	0,00
3	ST.06.12.01	OBI-02-034-03	Ściany oporowe z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych typu "L" o szerokości 1.0 m. Element H=2.55/B=1.45/skos 43mm, uszy montażowe po stronie wew. od strony stopy fund.równoległe do skosu korony	szt	12,00	0,00	0,00

Lp.	Nr STWiORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
4	ST.06.12.01	OBI-02-034-04	Ściany oporowe z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych typu "L" o szerokości 1.0 m. Element H=2.05/B=1.20, uszy montażowe po zewn. stronie równoległe do korony elementu	szt	16,00	0,00	0,00
5	ST.06.12.01	OBI-02-034-05	Ściany oporowe z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych typu "L" o szerokości 1.0 m. Element H=1.80/B=1.05, uszy montażowe po zewn. stronie równoległe do korony elementu	szt	16,00	0,00	0,00
6	ST.06.12.01	OBI-02-034-06	Ściany oporowe z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych typu "L" o szerokości 1.0 m. Element H=1.80/B=1.05/skos 43mm, uszy montażowe po stronie wew. od strony stopy fund. równoległe do skosu korony	szt	12,00	0,00	0,00
7	ST.06.12.01	OBI-02-034-07	Pręt stalowy okrągły żebrowany fi 16 do łączenia elementów ścianek 80m	t	0,13	0,00	0,00
8	ST.06.12.01	OBI-02-034-08	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich	t	0,50	0,00	0,00
9	ST.06.13.05	OBI-02-034-09	Beton podpór w elementach o gr.<60 cm - beton zwykły C30/37 (B-37)	m3	5,34	0,00	0,00
10	ST.06.15.23	OBI-02-034-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - izolacja połączeń elementów prefabrykowanych ścianek od strony gruntu	m2	55,40	0,00	0,00
11	ST.06.20.08	OBI-02-034-11	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, żelbety	m2	14,60	0,00	0,00
12	ST.06.20.08	OBI-02-034-12	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliuretanowe, żelbety	m2	14,60	0,00	0,00
13	ST.06.20.08	OBI-02-034-13	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie poliuretanowe, żelbety	m2	14,60	0,00	0,00
14	ST.06.18.21	OBI-02-034-14	Mata bentonitowa (od strony LK)	m2	180,00	0,00	0,00
15	ST.06.20.01	OBI-02-034-15	Zabezpieczenie antykorozyjne odsłoniętych części ścianek prefabrykowanych	m2	71,40	0,00	0,00
16	ST.06.20.01	OBI-02-034-16	Zabezpieczenie antykorozyjne odsłoniętych części oblicowań pali	m2	71,40	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Część 7 - Obiekty inżynierijne							
Lp.	Nr pozycji część STWiORB	Kod ind.	Ściana oporowa przy ekranie akustycznym	J.m.	Ilość jednostek	Cena jednostk. PLN	Wartość netto PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ST.06.11.20	OBI-02-034-01	Wykonanie fundamentu z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm	m3	19,30	0,00	0,00
2	ST.06.12.01	OBI-02-034-02	Ściany oporowe z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych typu "L" o szerokości 1.0 m. Element H=2.55/B=1.45, uszy montażowe po zewn. stronie równoległe do korony elementu	szt	24,00	0,00	0,00
3	ST.06.12.01	OBI-02-034-03	Ściany oporowe z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych typu "L" o szerokości 1.0 m. Element H=2.55/B=1.45/skos 43mm, uszy montażowe po stronie wew. od strony stopy fund. równoległe do skosu korony	szt	12,00	0,00	0,00
4	ST.06.12.01	OBI-02-034-04	Ściany oporowe z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych typu "L" o szerokości 1.0 m. Element H=2.05/B=1.20, uszy montażowe po zewn. stronie równoległe do korony elementu	szt	16,00	0,00	0,00
5	ST.06.12.01	OBI-02-034-05	Ściany oporowe z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych typu "L" o szerokości 1.0 m. Element H=1.80/B=1.05, uszy montażowe po zewn. stronie równoległe do korony elementu	szt	16,00	0,00	0,00
6	ST.06.12.01	OBI-02-034-06	Ściany oporowe z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych typu "L" o szerokości 1.0 m. Element H=1.80/B=1.05/skos 43mm, uszy montażowe po stronie wew. od strony stopy fund. równoległe do skosu korony	szt	12,00	0,00	0,00
7	ST.06.12.01	OBI-02-034-07	Pręt stalowy okrągły żebrowany fi 16 do łączenia elementów ścianek 80m	t	0,13	0,00	0,00
8	ST.06.12.01	OBI-02-034-08	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich	t	0,50	0,00	0,00
9	ST.06.13.05	OBI-02-034-09	Beton podpór w elementach o gr.<60 cm - beton zwykły C30/37 (B-37)	m3	5,34	0,00	0,00
10	ST.06.15.23	OBI-02-034-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - izolacja połączeń elementów prefabrykowanych ścianek od strony gruntu	m2	55,40	0,00	0,00
11	ST.06.20.08	OBI-02-034-11	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, żelbety	m2	14,60	0,00	0,00
12	ST.06.20.08	OBI-02-034-12	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliuretanowe, żelbety	m2	14,60	0,00	0,00
13	ST.06.20.08	OBI-02-034-13	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie poliuretanowe, żelbety	m2	14,60	0,00	0,00
14	ST.06.18.21	OBI-02-034-14	Mata bentonitowa (od strony LK)	m2	180,00	0,00	0,00
15	ST.06.20.01	OBI-02-034-15	Zabezpieczenie antykorozyjne odsłoniętych części ścianek prefabrykowanych	m2	71,40	0,00	0,00
16	ST.06.20.01	OBI-02-034-16	Zabezpieczenie antykorozyjne odsłoniętych części oblicowań pali	m2	71,40	0,00	0,00
RAZEM							0,00
RAZEM							0,00

Nazwa zadania	Odcinek C – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Gdańsk Osowa - Gdynia Główna realizowane w ramach projektu „Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz – Trójmiasto” Odcinek C1 od km 187,045 do km 191,629						
Nazwa oprac.	PRZEDMIAR ROBÓT Ściana oporowa wzdłuż ul. Kielnieńskiej (ok. km ist. 190+588 LK201)						
Lp.	Nr STWiORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.3.	ST.06.11.00		FUNDAMENTOWANIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.3.1.	ST.06.11.01.		Wykopy pod ławy w gruncie wraz z zabezpieczeniem	x	x	x	x
1.3.1.1.			- wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii III wraz z zabezpieczeniem stateczności ścian, z ewentualnymi wykopami ręcznymi oraz z odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy	m³	506,80	0,00	0,00
1.3.2.	ST.06.11.02.		Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	x	x	x	x
1.3.2.1.			- zasypanie wykopów ław fundamentowych wraz z zagęszczeniem do ls=1,0 - gruntem dowiezionym z ukołu Wykonawcy	m³	333,20	0,00	0,00
1.3.2.2.			- zasypanie wnętrza za ścianami (odtworzenie nasypu) wraz z zagęszczeniem do ls=1,0+1,03 - gruntem dowiezionym z ukołu Wykonawcy	m³	194,40	0,00	0,00
1.3.2.3.			- formowanie stożków wraz z zagęszczeniem do ls= 1,00+0,97 - gruntem dowiezionym z ukołu Wykonawcy	m³	23,44	0,00	0,00
			Razem fundamentowanie:	poz.	4	x	x
1.4.	ST.06.12.00		ZBROJENIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.4.1.	ST.06.12.01		Zbrojenie betonu stałą	x	x	x	x
1.4.1.1.			- wykonanie i montaż zbrojenia elementów mostu stałą klasy A-IIIN:	x	x	x	x
1.4.1.1.1.			- ławy fundamentowe	kg	3 180,00	0,00	0,00
1.4.1.2.			- ściany pionowe	kg	2 790,00	0,00	0,00
			Razem zbrojenie:	poz.	2	x	x
1.5.	ST.06.13.00		BETON				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.5.1.	ST.06.13.01.		Beton fundamentów w deskowaniu	x	x	x	x
1.5.1.1.			- wykonanie ław fundamentowych - ławy z betonu klasy C30/37 w deskowaniu	m³	44,00	0,00	0,00
1.5.2.	ST.06.13.03.		Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm	x	x	x	x
1.5.2.1.			- wykonanie elementów podpór z betonu klasy C30/37 w deskowaniu	m³	22,60	0,00	0,00
			Razem beton konstrukcyjny:	poz.	2	x	x
1.5.8.	ST.06.13.22.		Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	x	x	x	x
1.5.8.1.			- ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy C12/15 pod fundamenty podpór,	m³	8,50	0,00	0,00
			Razem beton niekonstrukcyjny:	poz.	1	x	x
1.7.	ST.06.15.00		IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.7.1.	ST.06.15.02.		Izolacja powłokowa asfaltowa układana "na zimno"	x	x	x	x
1.7.1.1.			- wykonanie izolacji pionowej i poziomej powierzchni odziemnych betonu ław fundamentowych - poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno wraz z zagruntowaniem	m²	189,60	0,00	0,00
1.7.1.2.			- wykonanie izolacji pionowej i poziomej powierzchni odziemnych betonu gzymśów ścian oporowych - poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno wraz z zagruntowaniem	m²	4,80	0,00	0,00
1.7.3.	ST.06.15.31		Izolacjonawierzchnia na konstrukcji obiektu mostowego	x	x	x	x
1.7.3.1.			- ułożenie izolacji nawierzchni poliuretanowo-epoksydowej na zabudowach chodnikowych wraz z zagruntowaniem podłoża,	m²	12,00	0,00	0,00
			Razem izolacje:	poz.	3	x	x
1.10.	ST.06.18.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.10.1.	ST.06.18.21.		Dylatacja - wypełnienie przerw	x	x	x	x
1.10.1.1.			- wykonanie dylatacji pionowej pomiędzy korpusami podpór skrajnych składającej się z wkładki dylatacyjnej, masy uszczelniającej oraz materiału wypełniającego (np. styropian gr. 2 cm)	m	6,25	0,00	0,00
			Razem urządzenia dylatacyjne:	poz.	1	x	x
1.11.	ST.06.19.00		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.11.1.	ST.06.19.04		Poręcze na kolejowych	x	x	x	x
1.11.1.1.			- montaż balustrady na skrzydłach przyczółków i ścianach oporowych za pomocą kotew wklejanych	kg	1 212,00	0,00	0,00
			Razem elementy zabezpieczające:		1	x	x
1.12.	ST.06.20.00		INNE ROBOTY MOSTOWE				
			ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
1.12.1.	ST.06.20.02.		Warstwa filtracyjna za przyczółkami	x	x	x	x
1.12.1.1.			- wykonanie warstwy filtracyjnej z geokompozytów i geowłókniny filtracyjnej	m²	72,00	0,00	0,00
1.12.2.	ST.06.20.03.		Drenaż pionowych ścian konstrukcji	x	x	x	x
1.12.2.1.			- ułożenie rur drenarskich PVC-u średnicy ϕ 113/125 mm z otworami na 1/2 obwodu obłożonych geowłókniną w warstwie filtracyjnej - na podwalinie betonowej za przyczółkami	m	30,00	0,00	0,00

Lp.	Nr STWIORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.12.3.	ST.06.20.05.		Umocnienie stożków przyczółków	x	x	x	x
1.12.3.1.			- plantowanie skarpy wraz z humusowaniem i obsianiem trawą	m ²	33,00	0,00	0,00
1.12.5.	ST.06.20.08.		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x	x	x
1.12.5.1.			- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni betonowych oraz powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni zewnętrznych ustroju nośnego oraz podpór - materiałem elastycznym, stanowiącym jednokomponentowy, niskolepny, bezbarwny roztwór na bazie siloksanu	m ²	37,50	0,00	0,00
1.12.7.	ST.06.20.11.		Ścieki skarpowe i powierzchniowe wraz z zagospodarowaniem terenu przy obiekcie	x	x	x	x
1.12.7.1.			- wykonanie umocnienia gruntu za ścianami przed rozmywaniem brukiem kamiennym na zaprawie cementowej i podsypce piaskowej gr. 5 cm	m ²	7,20	0,00	0,00
1.12.8.	ST.06.20.15.		Geodezyjne pomiary odształceń i przemieszczeń obiektu mostowego	x	x	x	x
1.12.8.1.			- montaż (ustawienie) reperów stałych na gruncie	szt.	1	0,00	0,00
1.12.8.2.			- montaż (założenie) reperów na konstrukcji obiektu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	4	0,00	0,00
1.12.9.	ST.06.20.16.		Zabezpieczenie antygraffiti powierzchni betonowych	x	x	x	x
1.12.9.1.			- powierzchnie betonowe ścian do wysokości 2,50 m	m ²	30,00	0,00	0,00
Razem inne roboty mostowe:					8	x	x
RAZEM							0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Zeszyt 6 Ściana oporowa (SO) na odcinku od km proj. 190+562 do km proj. 190+594 LK201

L.p.	Kod pozycji przedmiaru	Nr STWIORB	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1	2	3	4	5	6		
5		ST.06.12.00.	ZBROJENIE				
6	CPV 45221000-2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
7		ST.06.12.01	Zbrojenie betonu stałą	x	x	x	x
8			- gzymsy na ścianach oporowych	kg	1 532,50	0,00	0,00
10		ST.06.13.00.	BETON				
11	CPV 45221000-2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
12		ST.06.13.03	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm	x	x	x	x
13			- wykonanie gzymsów ścian oporowych z betonu klasy C30/37 w deskowaniu	m3	20,28	0,00	0,00
14		ST.06.13.22	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	x	x	x	x
15			- ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy C12/15 -podbudowa pod elementy odwodnienia (drenaże i ścieki)	m3	5,64	0,00	0,00
16		ST.06.15.00.	IZOLACJE				
17	CPV 45221000-2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
18		ST.06.15.02	Izolacja powłokowa asfaltowa układana "na zimno"	x	x	x	x
19			- wykonanie izolacji pionowej i poziomej powierzchni odziemnych betonu ław fundamentowych - poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno wraz z zagruntowaniem	m2	16,90	0,00	0,00
20		ST.06.19.00.	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
21	CPV 45221000-2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
22		ST.06.19.05	Balustrady na obiektach drogowych	x	x	x	x
23			- montaż balustrady na skrzydłach przyczółków i ścianach oporowych za pomocą kotew wklejanych	kg	1 300	0,00	0,00
24		ST.06.20.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE				
25	CPV 45221000-2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
26		ST.06.20.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x	x	x
27			- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni betonowych oraz powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni gzymsów monolitycznych - materiałem elastycznym typu PCC ze zdolnością pokrywania zarysowań do 0,3 mm	m2	62,94	0,00	0,00
28		ST.06.20.11	Ścieki skarpowe i powierzchniowe wraz z zagospodarowaniem terenu przy obiekcie	x	x	x	x
29			- Prefabrykowane korytka ściekowe i ścieki	m	45,12	0,00	0,00
30			- wykonanie umocnienia gruntu za ścianami przed rozmywaniem brukiem kamiennym na zaprawie cementowej i podsypce piaskowej gr. 5 cm	m2	13,30	0,00	0,00
31		ST.06.20.16	Zabezpieczenie antygraffiti powierzchni betonowych	x	x	x	x
32			- powierzchnie betonowe ścian do wysokości 2,50 m	m2	62,94	0,00	0,00
33		ST.06.20.15	Geodezyjne pomiary odształceń i przemieszczeń obiektu mostowego	x	x	x	x
34			- montaż (ustawienie) reperów stałych na gruncie	szt.	1,00	0,00	0,00
35			- montaż (założenie) reperów na konstrukcji obiektu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	3,00	0,00	0,00
36		ST.06.01.00	-rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie - wap. lub cem.-wap. (warunki utrudnione)	m3	2,76	0,00	0,00
RAZEM							0,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Zeszyt 7 Ściana oporowa (SO) na odcinku od km proj. 190+931 do km proj. 190+966 LK201

L.p.	Kod pozycji przedmiaru	Nr STWIORB	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7	8
5		ST.06.12.00.	ZBROJENIE				
6	CPV 45221000-2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
7		ST.06.12.01	Zbrojenie betonu stałą	x	x	x	x
8			- gzymsy na ścianach oporowych	kg	1 758,00	0,00	0,00

Lp.	Nr STWIORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
10		ST.06.13.00.	BETON				
11	CPV 45221000-2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
12		ST.06.13.03	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm	x	x	x	x
13			- wykonanie gzymsów ścian oporowych z betonu klasy C30/37 w deskowaniu	m3	22,62	0,00	0,00
14		ST.06.13.22	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	x	x	x	x
15			- ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy C12/15 -podbudowa pod elementy odwodnienia (drenaże i ścieki)	m3	4,41	0,00	0,00
16		ST.06.15.00.	IZOLACJE				
17	CPV 45221000-2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
18		ST.06.15.02	Izolacja powłokowa asfaltowa układana "na zimno"	x	x	x	x
19			- wykonanie izolacji pionowej i poziomej powierzchni odziemnych betonu ław fundamentowych - poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno wraz z zagruntowaniem	m2	17,81	0,00	0,00
20		ST.06.19.00.	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
21	CPV 45221000-2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
22		ST.06.19.05	Balustrady na obiektach drogowych	x	x	x	x
23			- montaż balustrady na skrzydłach przyczółków i ścianach oporowych za pomocą kotew wklejanych	kg	1 448	0,00	0,00
24		ST.06.20.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE				
25	CPV 45221000-2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
26		ST.06.20.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x	x	x
27			- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni betonowych oraz powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni gzymsów monolitycznych - materiałem elastycznym typu PCC ze zdolnością pokrywania zarysowań do 0,3 mm	m2	168,42	0,00	0,00
28		ST.06.20.11	Ścieki skarpowe i powierzchniowe wraz z zagospodarowaniem terenu przy obiekcie	x	x	x	x
29			- Prefabrykowane korytka ściekowe i ścieki	m	35,24	0,00	0,00
30			- wykonanie umocnienia gruntu za ścianami przed rozmywaniem brukiem kamiennym na zaprawie cementowej i podsypane piaskowej gr. 5 cm	m2	13,87	0,00	0,00
31		ST.06.20.16	Zabezpieczenie antygraffiti powierzchni betonowych	x	x	x	x
32			- powierzchnie betonowe ścian do wysokości 2,50 m	m2	168,42	0,00	0,00
33		ST.06.20.15	Geodezyjne pomiary odkształceń i przemieszczeń obiektu mostowego	x	x	x	x
34			- montaż (ustawienie) reperów stałych na gruncie	szt.	1,00	0,00	0,00
35			- montaż (założenie) reperów na konstrukcji obiektu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	3,00	0,00	0,00
RAZEM							0,00

KOSZTORYS OFERTOWY							
Przeput P-1 w km 191+513 LK201 (istniejący km 191+615)							
L.p.	Podstawa wyceny / Nr STWIORB	Kod indywidualny	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
	ST.06.01.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	PV 45110000-8		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
1.1	ST.06.01.02		Wyburzanie obiektów budowlanych i inżynierskich				
1.1.1		02.04.91.01	rozbiórka korpusu, ścian czołowych i gzymsów 30,5	m³	30,50	0,00	0,00
1.1.2		01.01.12.02	rozbiórka stożków i nasypów 312	m³	312,00	0,00	0,00
	ST.06.11.00		FUNDAMENTOWANIE				
2	PV 45221000-2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
2.1	ST.06.11.01		Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem				
2.1.1		01.01.14.06	wykopy pod konstrukcję przepustu 151*0,9 -15,8*1,5*1,5	m³	100,35	0,00	0,00
2.2	ST.06.11.02		Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem				
2.2.1		03.01.11.03	wykonanie zasypek za korpusami przepustów - wskaźnik zagęszczenia min. Is=1,00÷1,03 (22,7-2,8)*24,6	m³	489,54	0,00	0,00
2.3	ST.06.11.31		Wykonanie stalowych ścianek szczelnych z wyciągnięciem (ścianka technologiczna kotwiona i/lub rozpięta)				
2.3.1		21.30.02.11	ścianki szczelne o minimalnych parametrach: Wxmin=1600 cm3 ze stali klasy min. S235GP 76x4,5	m²	342,00	0,00	0,00
	ST.06.12.01		ZBROJENIE				
3	PV 45221000-2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
3.1	ST.06.12.01		Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIN w gatunku BSt500S lub B500SP				
3.1.1		20.01.69.01	stal zbrojeniowa fundamentów / oczepów palowych 1529,6+835,5+1326,0	kg	3 691,10	0,00	0,00
3.1.2		20.01.69.01	stal zbrojeniowa elementów monolitycznych (ściany czołowe, skrzydła, głowice, komory) 660,0+408,0	kg	1 068,00	0,00	0,00
3.1.3		01.02.69.01	stal zbrojeniowa płyt zespalaających przepusty 229,5+417,0	kg	646,50	0,00	0,00

Lp.	Nr STWIORB	Kod ind.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	ST.06.13.00		BETON				
4	PV 45221000-2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
4.1	ST.06.13.01		Beton fundamentów (W8, F200)				
4.1.1		01.01.12.02	beton fundamentów przepustów klasy C30/37 w deskowaniu tradycyjnym 9,35+5,21+9,78	m ³	24,34	0,00	0,00
4.2	ST.06.13.03		Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)				
4.2.1		01.06.12.01	beton ścian czołowych, komór wpadowych i skrzydeł przepustów z betonu klasy C30/37 2,84+2,38	m ³	5,22	0,00	0,00
4.3	ST.06.13.05		Beton ustroju nośnego w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)				
4.3.1		01.01.13.04	płyta żelbetowa zespalająca prefabrykaty z betonu klasy C30/37 1,16+2,18	m ³	3,34	0,00	0,00
4.4	ST.06.13.22		Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania				
4.4.1		06.02.13.02	beton podkładowy fundamentów podpor klasy C12/15 5,96	m ³	5,96	0,00	0,00
4.4.2		10.01.51.11	warstwa ochronna izolacji z betonu klasy C12/15	m ³	1,54	0,00	0,00
4.5	ST.06.13.30		Prefabrykaty żelbetowe przepustów				
4.5.1		54399	prefabrykat żelbetowy skrzynkowy przepustu o świetle 1,0x1,0m długości 1 m z betonu klasy C35/45 , C40/50. 23	szt.	23,00	0,00	0,00
	ST.06.15.00		IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
5	PV 45221000-2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
5.1	ST.06.15.02		Izolacja powłokowa asfaltowa układana na zimno				
5.1.1		01.01.51.03	powierzchnie poziome 4,20x1,90x2-3,57x2+1,30x24,6	m ²	40,80	0,00	0,00
5.1.2		01.01.51.03	powierzchnie pionowe (1,10+0,4)x24,6x2+1,75x4+10,9x0,4x2	m ²	89,52	0,00	0,00
5.2	ST.06.15.23		Izolacja płyty i ścian przepustu z papy termozgrzewalnej				
5.2.1		02.01.51.03	izolacja pozioma-pionowa o gr. > 4 mm 1,92x24+0,6x1,32	m ²	46,87	0,00	0,00
5.3	ST.06.15.31		Izolacjonawierzchnia na konstrukcji obiektu mostowego				
5.3.1		05.02.52.01	izolacja-nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych o gr. min. 3 mm 2,13x0,4x4+0,73x2	m ²	4,87	0,00	0,00
	ST.06.16.00		ODWODNIENIE				
6	CPV 45221000-2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
6.1	ST.06.16.11		Warstwa filtracyjna za przyczółkiem wraz z zabezpieczeniem				
6.1.1		01.01.11.01	wykonanie warstwy drenującej z geokompozytów i maty filtracyjnej na ścianie i skrzydłach 1,7x2x24,6+2,9x4	m ²	95,24	0,00	0,00
	ST.06.19.00		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
7	CPV 45221000-2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
7.1	ST.06.19.04		Balustrada mostowa stalowa zabezpieczona przez metalizację zanurzeniową o grubości min. 85 mm i powłokę malarską grubości min. 160 mm				
7.1.1		0702	o wysokości 1100 mm bez szczeblinek 2x(1,74+2,43x2)	m	13,20	0,00	0,00
	ST.06.20.00		INNE ROBOTY MOSTOWE				
8	CPV 45221000-2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY MOSTÓW I TUNELI, SZYBÓW I KOLEJ PODZIEMNEJ				
8.1	ST.06.20.05		Umocnienie stożków przyczółków płytami ażurowymi lub poprzez obsianie trawą				
8.1.1		15.01.15.01	prefabrykowane ażurowe elementy betonowe typu MEBA na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm 0,3x12x2	m ²	7,20	0,00	0,00
8.1.2		15.01.15.01	wykonanie umocnienia wlotu i wylotu poprzez wykonanie płyty grub. 15cm z betonu klasy C12/15 0,96x4x0,15	m ³	0,58	0,00	0,00
8.2	ST.06.20.08		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych				
8.2.1		20.05.11.01	zabezpieczenie odkrytych powierzchni betonowych powłokami hydrofobowym 2,60x24,6+2,19x4	m ²	72,72	0,00	0,00
8.3	ST.06.20.09		Schody robocze na skarpie				
8.3.1		10.01.11.01	schody skarpowe o szer. 0,80 m z balustradą zabezpieczającą 4,7+5,2	m	9,90	0,00	0,00
8.4	ST.06.20.11		Ściek prefabrykowany (skarpowy lub podłużny)				
8.4.1		01.01.61.01	wykonanie ścieku na skarpie z prefabrykatów korytkowych 7,4x2	m	14,80	0,00	0,00
8.5	ST.06.20.28		Izolacja konstrukcji matami antywibracyjnymi				
8.5.1		2.004	wykonanie izolacji konstrukcji z mat antywibracyjnych na górnej powierzchni ustroju nośnego 24,0x1,28	m ²	30,72	0,00	0,00
8.6	ST.06.20.41		Geodezyjne pomiary odształceń i przemieszczeń obiektu mostowego				
8.6.1		25.01.11.01	stałe znaki wysokościowe z trwałego materiału i posadowione na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania 1	szt.	1,00	0,00	0,00
8.6.2		25.01.11.01	umieszczenie znaków wysokościowych (reperów) na elementach nowego obiektu (podpory i ustrój nośny) 6	szt.	6,00	0,00	0,00
					RAZEM		0,00
					RAZEM		0,00

Nazwa opracowania			PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa zadania			Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu „Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz – Trójmiasto”				
			PRZEPUST W KM 164+850	Ilości przedmiarow	Cena jedn.	Wartość netto	
LP	Kod ind.	Nr pozycji STWIOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	IŁOŚĆ	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
CZĘŚĆ MOSTOWA							
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				-	-	-	-
		ST.06.01.0	Rozbiórka obiektów budowlanych i inżynierskich	-	-	-	-
1			demontaż betonowej części przelotowej przepustu dane opis techniczny	m	10,3	0,00	0,00
2			rozbiórka korpusu, skrzydeł i gzymsów przepustu wraz z wywozem gruzu dane opis techniczny	m ³	2,4	0,00	0,00
3			rozbiórka stożków i nasypów obliczenia excel	m ³	15,0	0,00	0,00
FUNDAMENTOWANIE				-	-	-	-
4		ST.06.11.0	Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem wykopy pod konstrukcję przepustu	m ³	118,5	0,00	0,00
5		ST.06.11.0	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem wykonanie zasypek za korpusami przepustów - wskaźnik zagęszczenia min. Is=1,00÷1,03 obliczenia excel	m ³	112,0	0,00	0,00
ZBROJENIE				-	-	-	-
		ST.06.12.0	Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIIN	-	-	-	-
6			stal zbrojeniowa elementów monolitycznych (ściany czołowe, skrzydła, głowice, komory)	kg	2 075,0	0,00	0,00
7			stal zbrojeniowa płyt zespalaających przepusty	kg	800,0	0,00	0,00
BETON				-	-	-	-
			Beton konstrukcyjny	-	-	-	-
8		ST.06.13.0	Beton fundamentów (W8, F200) beton fundamentów przepustów klasy C30/37 w deskowaniu tradycyjnym	m ³	8,3	0,00	0,00
9		ST.06.13.0	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200) beton ścian czołowych, komór wpadowych i skrzydeł przepustów z betonu klasy C30/37	m ³	7,9	0,00	0,00
10		ST.06.13.0	Beton ustroju nośnego w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200) płyta żelbetowa zespalaająca prefabrykaty z betonu klasy C30/37	m ³	5,0	0,00	0,00
			Beton niekonstrukcyjny	-	-	-	-
11		ST.06.13.2	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania beton podkładowy fundamentów podpór klasy C12/15	m ³	12,9	0,00	0,00
12			warstwa ochronna izolacji z betonu klasy C12/15	m ³	2,5	0,00	0,00
			Prefabrykaty	-	-	-	-
13		ST.06.13.3	Prefabrykaty żelbetowe przepustów (materiał po stronie Generalnego Wykonawcy) prefabrykat żelbetowy skrzynkowy przepustu o świetle 1,0x1,0m długości 1 m z betonu klasy C35/45 , C40/50	szt.	25,0	0,00	0,00
IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				-	-	-	-
14		ST.06.15.0	Powłoka ochronna emulsjami bitumicznymi R+2P zasypywanych element powierzchnie pionowe - ściany czołowe i skrzydła (pow. ścian bocznych fund.+pow. skrzydeł+pow.gzymsu)	m ²	39,9	0,00	0,00
15		ST.06.15.2	Izolacja płyty i ścian przepustu z papy termozgrzewalnej jedno-warstwowa izolacja pozioma o gr. > 5 mm 1,3*długość płyty zespalaającej	m ²	32,5	0,00	0,00
16			jedno-warstwowa izolacja pionowa o gr. > 5 mm 2*1,7*długość płyty zespalaającej	m ²	85,0	0,00	0,00
17		ST.06.15.3	Izolacjonawierzchnia na konstrukcji obiektu mostowego izolacio-nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych o gr. 3 mm (dł.głowic+dł.skrzydeł)*0,40	m ²	7,5	0,00	0,00
18		ST.06.20.2	Izolacja konstrukcji matami antywibracyjnymi wykonanie izolacji konstrukcji z mat antywibracyjnych na górnej powierzchni ustroju nośnego dł.płyty zespalaającej*1,3	m ²	32,5	0,00	0,00
ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				-	-	-	-
19		ST.06.19.0	Poręcz mostowa stalowa cynkowana ogniowo, grubość powłoki min. 70 µm oraz powłoka malarska grubości min. 180 µm o wysokości 1100 mm rurowa bez szczeblipek	m	18,9	0,00	0,00

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	[zł]
INNE ROBOTY MOSTOWE				-	-	-	-
ST.06.20.0 Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych				-	-	-	-
20			<i>zabezpieczenie powierzchni pionowych gzymsów powłoką zdolną do przenoszenia zarysowań do 0,3 mm</i>	m ²	7,0	0,00	0,00
21			<i>zabezpieczenie pozostałych odkrytych powierzchni betonowych powłokami hydrofobowymi</i>	m ²	19,0	0,00	0,00
ST.06.20.0 Schody robocze na skarpie				-	-	x	-
22			<i>schody skarpowe o szer. 0,80 m bez spoczników w obrzeżach betonowych i z balustradą zabezpieczającą</i>	m	5,8	0,00	0,00
ST.06.20.1 Ściek prefabrykowany (skarpowy lub podłużny)				-	-	x	-
23			<i>wykonanie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm</i>	m	4,0	0,00	0,00
ST.06.20.2 Umocnienie brzegów i dna cieku				-	-	x	-
24			<i>regulacja i umocnienie dna cieku narzutem kamiennym typ wg rysunku</i>	m ³	9,0	0,00	0,00
ST.06.20.4 Punkty stałe w gruncie oraz znaki wysokościowe na elementach nowych obiektów				-	-	x	-
25			<i>stałe znaki wysokościowe z trwałego materiału i posadowione na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania</i>	szt.	1,0	0,00	0,00
26			<i>umieszczenie znaków wysokościowych (reperów) na elementach nowego obiektu (podpory i ustrój nośny)</i>	szt.	6,0	0,00	0,00
CENA ROBÓT NETTO						0,00	
Nazwa opracowania			PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa zadania			Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu „Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz –				
			PRZEPUST W KM 165+817				
LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	Cena jedn. [zł]	Wartość netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
CZĘŚĆ MOSTOWA							
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				-	-	-	-
ST.06.01.0 Rozbiórka obiektów budowlanych i inżynierskich				-	-	-	-
1			<i>demontaż betonowej części przelotowej przepustu dane opis techniczny</i>	m	10,5	0,00	0,00
2			<i>rozbiórka korpusu, skrzydeł i gzymsów przepustu wraz z wywozem gruzu dane opis techniczny</i>	m ³	4,5	0,00	0,00
3			<i>rozbiórka stożków i nasypów obliczenia excel</i>	m ³	12,0	0,00	0,00
FUNDAMENTOWANIE				-	-	-	-
ST.06.11.0 Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem				-	-	-	-
4			<i>wykopy pod konstrukcję przepustu</i>	m ³	77,0	0,00	0,00
ST.06.11.0 Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem				-	-	-	-
5			<i>wykonanie zasypek za korpusami przepustów - wskaźnik zagęszczenia min. Is=1,00÷1,03 obliczenia excel</i>	m ³	48,0	0,00	0,00
ST.06.11.2 Wzmocnienie podłoża na dojazdach do obiektu - wykonanie stref przejściowych				-	-	x	-
6			<i>rozłożenie, zagęszczenie i profilowanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem (1.49m2*2)*dl.przepustu</i>	m ³	52,4	0,00	0,00
ZBROJENIE				-	-	-	-
ST.06.12.0 Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIN				-	-	-	-
7			<i>stal zbrojeniowa elementów monolitycznych (ściany czołowe, skrzydła, głowice, komory)</i>	kg	1 620,0	0,00	0,00
8			<i>stal zbrojeniowa płyt zespalających przepusty</i>	kg	416,0	0,00	0,00
BETON				-	-	-	-
Beton konstrukcyjny				-	-	-	-
ST.06.13.0 Beton fundamentów (W8, F200)				-	-	-	-
9			<i>beton fundamentów przepustów klasy C30/37 w deskowaniu tradycyjnym</i>	m ³	8,7	0,00	0,00
ST.06.13.0 Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)				-	-	-	-
10			<i>beton ścian czołowych, komór wpadowych i skrzydeł przepustów z betonu klasy C30/37</i>	m ³	4,6	0,00	0,00
ST.06.13.0 Beton ustroju nośnego w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)				-	-	-	-

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiORB	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	[zł]
11			<i>plyta żelbetowa zespalająca prefabrykaty z betonu klasy C30/37</i>	m ³	2,6	0,00	0,00
			Beton niekonstrukcyjny	-	-	-	-
		ST.06.13.2	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	-	-	-	-
12			<i>beton podkładowy fundamentów podpór klasy C12/15</i>	m ³	7,3	0,00	0,00
13			<i>warstwa ochronna izolacji z betonu klasy C12/15</i>	m ³	1,3	0,00	0,00
			Prefabrykaty	-	-	-	-
		ST.06.13.3	Prefabrykaty żelbetowe przepustów (materiał po stronie Generalnego Wykonawcy)	-	-	-	-
14			<i>prefabrykat żelbetowy skrzynkowy przepustu o świetle 1,0x1,0m długości 1 m z betonu klasy C35/45 , C40/50</i>	szt.	13,0	0,00	0,00
			IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	-	-	-	-
		ST.06.15.0	Powłoka ochronna emulsjami bitumicznymi R+2P zasypywanych elementami	-	-	-	-
15			<i>powierzchnie pionowe - ściany czołowe i skrzydła (pow. ścian bocznych fund.+pow. skrzydeł+pow.gzymsu)</i>	m ²	32,9	0,00	0,00
		ST.06.15.2	Izolacja płyty i ścian przepustu z papy termozgrzewalnej	-	-	x	-
16			<i>jedno-warstwowa izolacja pozioma o gr. > 5 mm 1,3*długość płyty zespalającej</i>	m ²	16,9	0,00	0,00
17			<i>jedno-warstwowa izolacja pionowa o gr. > 5 mm 2*1,7*długość płyty zespalającej</i>	m ²	44,2	0,00	0,00
		ST.06.15.3	Izolacjonawierzchnia na konstrukcji obiektu mostowego	-	-	x	-
18			<i>izolacio-nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych o gr. 3 mm (dt.głowic+dt.skrzydeł)*0,40</i>	m ²	5,2	0,00	0,00
		ST.06.20.2	Izolacja konstrukcji matami antywibracyjnymi	-	-	x	-
19			<i>wykonanie izolacji konstrukcji z mat antywibracyjnych na górnej powierzchni ustroju nośnego dt.płyty zespalającej*1,3</i>	m ²	16,9	0,00	0,00
			ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	-	-	-	-
		ST.06.19.0	Poręcz mostowa stalowa cynkowana ogniowo, grubość powłoki min. 70 μm oraz powłoka malarska grubości min. 180 μm	-	-	-	-
20			<i>o wysokości 1100 mm rurowa bez szczeblinek</i>	m	13,5	0,00	0,00
			INNE ROBOTY MOSTOWE	-	-	-	-
		ST.06.20.0	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	-	-	-	-
21			<i>zabezpieczenie powierzchni pionowych gzymsów powłoką zdolną do przenoszenia zarysowań do 0,3 mm</i>	m ²	4,5	0,00	0,00
22			<i>zabezpieczenie pozostałych odkrytych powierzchni betonowych powłokami hydrofobowymi</i>	m ²	13,5	0,00	0,00
		ST.06.20.0	Schody robocze na skarpię	-	-	x	-
23			<i>schody skarpowe o szer. 0,80 m bez spoczników w obrzeżach betonowych i z balustradą zabezpieczającą</i>	m	6,4	0,00	0,00
		ST.06.20.1	Ściek prefabrykowany (skarpy lub podłużny)	-	-	x	-
24			<i>wykonanie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm</i>	m	3,5	0,00	0,00
		ST.06.20.2	Umocnienie brzegów i dna cieku	-	-	x	-
25			<i>regulacja i umocnienie dna cieku narzutem kamiennym typ wg rysunku</i>	m ³	8,8	0,00	0,00
		ST.06.20.4	Punkty stałe w gruncie oraz znaki wysokościowe na elementach nowych obiektów	-	-	x	-
26			<i>stałe znaki wysokościowe z trwałego materiału i posadowione na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania</i>	szt.	1,0	0,00	0,00
27			<i>umieszczenie znaków wysokościowych (reperów) na elementach nowego obiektu (podpory i ustrój nośny)</i>	szt.	6,0	0,00	0,00
			CENA ROBÓT NETTO			0,00	

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	IŁOŚĆ	[zł]	[zł]
Nazwa opracowania			PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa zadania			Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Sopotnik – Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz –				
LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	PRZEPUST W KM 166+513	Ilości przedmiarow	Cena jedn.	Wartość netto	
			NAZWA I OPIS	J.m.	IŁOŚĆ	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
CZĘŚĆ MOSTOWA							
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
		ST.06.01.0	Rozbiórka obiektów budowlanych i inżynierskich	-	-	-	-
1			demontaż betonowej części przełotowej przepustu dane opis techniczny	m	16,7	0,00	0,00
2			rozbiórka korpusu, skrzydeł i gzymsów przepustu wraz z wywozem gruzu dane opis techniczny	m ³	8,4	0,00	0,00
3			rozbiórka stożków i nasypów obliczenia excel	m ³	12,0	0,00	0,00
FUNDAMENTOWANIE							
		ST.06.11.0	Wykopie pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem	-	-	-	-
4			wykopy pod konstrukcję przepustu	m ³	124,0	0,00	0,00
		ST.06.11.0	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem	-	-	-	-
5			wykonanie zasypek za korpusami przepustów - wskaźnik zagęszczenia min. Is=1,00÷1,03 obliczenia excel	m ³	66,0	0,00	0,00
		ST.06.11.3	Ścianka szczelna stalowa	-	-	-	-
6			wbicie ścianki szczelnej stalowej na głębokość do 4,0 m - z pozostawieniem w gruncie i przycięciem; stal gat. S240GP, profil typu GZ-4	m ²	8,0	0,00	0,00
ZBROJENIE							
		ST.06.12.0	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN	-	-	-	-
7			stal zbrojeniowa elementów monolitycznych (ściany czołowe, skrzydła, głowice, komory)	kg	3 800,0	0,00	0,00
8			stal zbrojeniowa płyt zespalających przepusty	kg	608,0	0,00	0,00
BETON							
			Beton konstrukcyjny	-	-	-	-
		ST.06.13.0	Beton fundamentów (W8, F200)	-	-	-	-
9			beton fundamentów przepustów klasy C30/37 w deskowaniu tradycyjnym	m ³	8,4	0,00	0,00
		ST.06.13.0	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)	-	-	x	-
10			beton ścian czołowych, komór wpadowych i skrzydeł przepustów z betonu klasy C30/37	m ³	17,2	0,00	0,00
		ST.06.13.0	Beton ustroju nośnego w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)	-	-	x	-
11			płyta żelbetowa zespalająca prefabrykaty z betonu klasy C30/37	m ³	3,8	0,00	0,00
			Beton niekonstrukcyjny	-	-	x	-
		ST.06.13.2	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	-	-	x	-
12			beton podkładowy fundamentów podpór klasy C12/15	m ³	14,1	0,00	0,00
13			warstwa ochronna izolacji z betonu klasy C12/15	m ³	1,9	0,00	0,00
			Prefabrykaty	-	-	x	-
		ST.06.13.3	Prefabrykaty żelbetowe przepustów (materiał po stronie Generalnego Wykonawcy)	-	-	x	-
14			prefabrykat żelbetowy skrzynkowy przepustu o świetle 1,0x1,0m długości 1 m z betonu klasy C35/45 , C40/50	szt.	19,0	0,00	0,00
15			konstrukcja stalowa krat przykrywających otwory	m ²	0,8	0,00	0,00
IZOLACJE I NAWIERZCHNIE							
		ST.06.15.0	Powłoka ochronna emulsjami bitumicznymi R+2P zasypywanych elementów betonowych				
16			powierzchnie pionowe - ściany czołowe i skrzydła (pow. ścian bocznych fund.+pow. skrzydeł+pow.gzymsu)	m ²	57,0	0,00	0,00
		ST.06.15.2	Izolacja płyty i ścian przepustu z papy termozgrzewalnej	-	-	x	-
17			jedno-warstwowa izolacja pozioma o gr. > 5 mm 1,3*długość płyty zespalającej	m ²	24,7	0,00	0,00
18			jedno-warstwowa izolacja pionowa o gr. > 5 mm 2*1,7*długość płyty zespalającej	m ²	64,6	0,00	0,00
		ST.06.15.3	Izolacjonawierzchnia na konstrukcji obiektu mostowego	-	-	x	-

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	[zł]
19			izolacja-nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych o gr. 3 mm (dł.głowic+dł.skrzydeł)*0,40	m ²	19,5	0,00	0,00
		ST.06.20.2	izolacja konstrukcji matami antywibracyjnymi	-	-	x	-
20			wykonanie izolacji konstrukcji z mat antywibracyjnych na górnej powierzchni ustroju nośnego dł.płyty zespalającej*1,3	m ²	24,7	0,00	0,00
			ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	-	-	-	-
		ST.06.19.0	Poręcz mostowa stalowa cynkowana ogniowo, grubość powłoki min. 70 µm oraz powłoka malarska grubości min. 180 µm	-	-	-	-
21			o wysokości 1100 mm rurowa bez szczeblińek	m	1,9	0,00	0,00
			INNE ROBOTY MOSTOWE	-	-	-	-
		ST.06.20.0	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	-	-	-	-
22			zabezpieczenie powierzchni pionowych gzymsów powłoką zdolną do przenoszenia zarysowań do 0,3 mm	m ²	1,5	0,00	0,00
23			zabezpieczenie pozostałych odkrytych powierzchni betonowych powłokami hydrofobowymi	m ²	50,0	0,00	0,00
		ST.06.20.0	Schody robocze na skarpie	-	-	x	-
24			schody skarpowe o szer. 0,80 m bez spoczników w obrzeżach betonowych i z balustradą zabezpieczającą	m	7,1	0,00	0,00
		ST.06.20.1	Ściek prefabrykowany (skarpowy lub podłużny)	-	-	x	-
25			wykonanie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm	m	2,5	0,00	0,00
		ST.06.20.2	Umocnienie brzegów i dna cieku	-	-	x	-
26			regulacja i umocnienie dna cieku narzutem kamiennym typ wg rysunku	m ³	12,5	0,00	0,00
		ST.06.20.4	Punkty stałe w gruncie oraz znaki wysokościowe na elementach nowych obiektów	-	-	x	-
27			stałe znaki wysokościowe z trwałego materiału i posadowione na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania	szt.	1,0	0,00	0,00
28			umieszczenie znaków wysokościowych (reperów) na elementach nowego obiektu (podpory i ustrój nośny)	szt.	6,0	0,00	0,00
CENA ROBÓT NETTO						0,00	
Nazwa opracowania			PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa zadania			Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu „Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz –				
LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	PRZEPUST W KM 167+317	Ilości przedmiarow	Cena jedn.	Wartość netto	
			NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
CZĘŚĆ MOSTOWA							
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	-	-	-	-
		ST.06.01.0	Rozbiórka obiektów budowlanych i inżynierskich	-	-	-	-
1			demontaż betonowej części przelotowej przepustu dane opis techniczny	m	21,4	0,00	0,00
2			rozbiórka korpusu, skrzydeł i gzymsów przepustu wraz z wywozem gruzu dane opis techniczny	m ³	5,0	0,00	0,00
3			rozbiórka stożków i nasypów obliczenia excel	m ³	15,0	0,00	0,00
			FUNDAMENTOWANIE	-	-	-	-
9		ST.06.11.0	Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem	-	-	-	-
4			wykopy pod konstrukcję przepustu	m ³	157,0	0,00	0,00
		ST.06.11.0	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem	-	-	-	-
5			wykonanie zasypek za korpusami przepustów - wskaźnik zagęszczenia min. Is=1,00÷1,03 obliczenia excel	m ³	76,0	0,00	0,00
			ZBROJENIE	-	-	-	-
		ST.06.12.0	Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIN	-	-	-	-
6			stal zbrojeniowa elementów monolitycznych (ściany czołowe, skrzydła, głowice, komory)	kg	1 642,0	0,00	0,00
7			stal zbrojeniowa płyt zespalających przepusty	kg	672,0	0,00	0,00

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWIOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	IŁOŚĆ	[zł]	[zł]
			BETON	-	-	-	-
			Beton konstrukcyjny	-	-	-	-
		ST.06.13.0	Beton fundamentów (W8, F200)	-	-	-	-
8			beton fundamentów przepustów klasy C30/37 w deskowaniu tradycyjnym	m³	8,7	0,00	0,00
		ST.06.13.0	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)	-	-	-	-
9			beton ścian czołowych, komór wpadowych i skrzydeł przepustów z betonu klasy C30/37	m³	4,7	0,00	0,00
		ST.06.13.0	Beton ustroju nośnego w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)	-	-	-	-
10			plyta żelbetowa zespalająca prefabrykaty z betonu klasy C30/37	m³	4,2	0,00	0,00
			Beton niekonstrukcyjny	-	-	x	-
		ST.06.13.2	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	-	-	x	-
11			beton podkładowy fundamentów podpór klasy C12/15	m³	10,3	0,00	0,00
12			warstwa ochronna izolacji z betonu klasy C12/15	m³	2,1	0,00	0,00
			Prefabrykaty	-	-	x	-
		ST.06.13.3	Prefabrykaty żelbetowe przepustów (materiał po stronie Generalnego Wykonawcy)	-	-	x	-
13			prefabrykat żelbetowy skrzynkowy przepustu o świetle 1,0x1,0m długości 1 m z betonu klasy C35/45 , C40/50	szt.	21,0	0,00	0,00
			IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	-	-	-	-
		ST.06.15.0	Powłoka ochronna emulsjami bitumicznymi R+2P zasypywanych elementów	-	-	-	-
14			powierzchnie pionowe - ściany czołowe i skrzydła (pow. ścian bocznych fund.+pow. skrzydeł+pow.gzymsu)	m²	32,9	0,00	0,00
		ST.06.15.2	Izolacja płyty i ścian przepustu z papy termozgrzewalnej	-	-	x	-
15			jedno-warstwowa izolacja pozioma o gr. > 5 mm 1,3*długość płyty zespalającej	m²	27,3	0,00	0,00
16			jedno-warstwowa izolacja pionowa o gr. > 5 mm 2*1,7*długość płyty zespalającej	m²	71,4	0,00	0,00
		ST.06.15.3	Izolacionawierzchnia na konstrukcji obiektu mostowego	-	-	x	-
17			izolacio-nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych o gr. 3 mm (dł.głowic+dł.skrzydeł)*0,40	m²	5,4	0,00	0,00
		ST.06.20.2	Izolacja konstrukcji matami antywibracyjnymi	-	-	x	-
18			wykonanie izolacji konstrukcji z mat antywibracyjnych na górnej powierzchni ustroju nośnego dł.płyty zespalającej*1,3	m²	27,3	0,00	0,00
			ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	-	-	-	-
		ST.06.19.0	Poręcz mostowa stalowa cynkowana ogniowo, grubość powłoki min. 70 µm oraz powłoka malarska grubości min. 180 µm	-	-	-	-
19			o wysokości 1100 mm rurowa bez szczeblińek	m	13,0	0,00	0,00
			INNE ROBOTY MOSTOWE	-	-	-	-
		ST.06.20.0	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	-	-	-	-
20			zabezpieczenie powierzchni pionowych gzymsów powłoką zdolną do przenoszenia zarysowań do 0,3 mm	m²	4,5	0,00	0,00
21			zabezpieczenie pozostałych odkrytych powierzchni betonowych powłokami hydrofobowymi	m²	14,0	0,00	0,00
		ST.06.20.0	Schody robocze na skarpię	-	-	x	-
22			schody skarpowe o szer. 0,80 m bez spoczników w obrzeżach betonowych i z balustradą zabezpieczającą	m	15,5	0,00	0,00
		ST.06.20.1	Ściek prefabrykowany (skarpowy lub podłużny)	-	-	x	-
23			wykonanie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm	m	2,5	0,00	0,00
		ST.06.20.2	Umocnienie brzegów i dna cieku	-	-	x	-
24			regulacja i umocnienie dna cieku narzutem kamiennym typ wg rysunku	m³	16,0	0,00	0,00
		ST.06.20.4	Punkty stałe w gruncie oraz znaki wysokościowe na elementach nowych obiektów	-	-	x	-
25			stałe znaki wysokościowe z trwałego materiału i posadowione na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania	szt.	1,0	0,00	0,00
26			umieszczenie znaków wysokościowych (reperów) na elementach nowego obiektu (podpory i ustrój nośny)	szt.	6,0	0,00	0,00
			CENA ROBÓT NETTO			0,00	

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	IŁOŚĆ	[zł]	[zł]
Nazwa opracowania			PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa zadania			Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz - Przeprawy - Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu				
LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	PRZEPUST W KM 168+320	Ilości przedmiarow	Cena jedn.	Wartość netto	
			NAZWA I OPIS	J.m.	IŁOŚĆ	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
CZĘŚĆ MOSTOWA							
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
		ST.06.01.0	Rozbiórka obiektów budowlanych i inżynierskich	-	-	-	-
1			demontaż betonowej części przelotowej przepustu dane opis techniczny	m	16,2	0,00	0,00
2			rozbiórka korpusu, skrzydeł i gzymsów przepustu wraz z wywozem gruzu dane opis techniczny	m ³	2,8	0,00	0,00
3			rozbiórka stożków i nasypów obliczenia excel	m ³	15,0	0,00	0,00
FUNDAMENTOWANIE							
4		ST.06.11.0	Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem wykopy pod konstrukcję przepustu	m ³	73,0	0,00	0,00
5		ST.06.11.0	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem wykonanie zasypek za korpusami przepustów - wskaźnik zagęszczenia min. Is=1,00+1,03 obliczenia excel	m ³	50,0	0,00	0,00
6		ST.06.11.2	Wzmocnienie podłoża na dojazdach do obiektu - wykonanie stref przejściowych	-	-	x	-
			rozłożenie, zagęszczenie i profilowanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem (1.49m2*2)*dł.przepustu	m ³	71,2	0,00	0,00
ZBROJENIE							
		ST.06.12.0	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN	-	-	-	-
7			stal zbrojeniowa elementów monolitycznych (ściany czołowe, skrzydła, głowice, komory)	kg	2 199,0	0,00	0,00
8			stal zbrojeniowa płyt zespalaających przepusty	kg	416,0	0,00	0,00
BETON							
			Beton konstrukcyjny	-	-	-	-
9		ST.06.13.0	Beton fundamentów (W8, F200) beton fundamentów przepustów klasy C30/37 w deskowaniu tradycyjnym	m ³	9,8	0,00	0,00
10		ST.06.13.0	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200) beton ścian czołowych, komór wpadowych i skrzydeł przepustów z betonu klasy C30/37	m ³	8,5	0,00	0,00
11		ST.06.13.0	Beton ustroju nośnego w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200) płyta żelbetowa zespalaająca prefabrykaty z betonu klasy C30/37	m ³	2,6	0,00	0,00
			Beton niekonstrukcyjny	-	-	-	-
12		ST.06.13.2	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania beton podkładowy fundamentów podpór klasy C12/15	m ³	9,5	0,00	0,00
13			warstwa ochronna izolacji z betonu klasy C12/15	m ³	1,3	0,00	0,00
			Prefabrykaty	-	-	-	-
14		ST.06.13.3	Prefabrykaty żelbetowe przepustów (materiał po stronie Generalnego Wykonawcy) prefabrykat żelbetowy skrzynkowy przepustu o świetle 1,0x1,0m długości 1 m z betonu klasy C35/45 , C40/50	szt.	13,0	0,00	0,00
IZOLACJE I NAWIERZCHNIE							
15		ST.06.15.0	Powłoka ochronna emulsjami bitumicznymi R+2P zasypywanych element powierzchnie pionowe - ściany czołowe i skrzydła (pow. ścian bocznych fund.+pow. skrzydeł+pow.gzymsu)	m ²	38,7	0,00	0,00
16		ST.06.15.2	Izolacja płyty i ścian przepustu z papy termozgrzewalnej jedno-warstwowa izolacja pozioma o gr. > 5 mm 1,3*długość płyty zespalaającej	m ²	16,9	0,00	0,00
17			jedno-warstwowa izolacja pionowa o gr. > 5 mm 2*1,7*długość płyty zespalaającej	m ²	44,2	0,00	0,00
18		ST.06.15.3	Izolacjonawierzchnia na konstrukcji obiektu mostowego izolacio-nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych o gr. 3 mm (dł.głowic+dł.skrzydeł)*0,40	m ²	8,3	0,00	0,00
19		ST.06.20.2	Izolacja konstrukcji matami antywibracyjnymi wykonanie izolacji konstrukcji z mat antywibracyjnych na górnej powierzchni ustroju nośnego dł.płyty zespalaającej*1,3	m ²	16,9	0,00	0,00

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	IŁOŚĆ	[zł]	[zł]
ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				-	-	-	-
		ST.06.19.0	Poręcz mostowa stalowa cynkowana ogniowo, grubość powłoki min. 70 μm oraz powłoka malarska grubości min. 180 μm	-	-	-	-
20			o wysokości 1100 mm rurowa bez szczeblinek	m	13,2	0,00	0,00
INNE ROBOTY MOSTOWE				-	-	-	-
		ST.06.20.0	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	-	-	-	-
21			zabezpieczenie powierzchni pionowych gzymsów powłoką zdolną do przenoszenia zarysowań do 0,3 mm	m ²	5,0	0,00	0,00
22			zabezpieczenie pozostałych odkrytych powierzchni betonowych powłokami hydrofobowymi	m ²	26,5	0,00	0,00
		ST.06.20.0	Schody robocze na skarpie	-	-	x	-
23			schody skarpowe o szer. 0,80 m bez spoczników w obrzeżach betonowych i z balustradą zabezpieczającą	m	5,3	0,00	0,00
		ST.06.20.1	Ściek prefabrykowany (skarpowy lub podłużny)	-	-	x	-
24			wykonanie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm	m	3,0	0,00	0,00
		ST.06.20.2	Umocnienie brzegów i dna cieku	-	-	x	-
25			regulacja i umocnienie dna cieku narzutem kamiennym typ wg rysunku	m ³	10,0	0,00	0,00
		ST.06.20.4	Punkty stałe w gruncie oraz znaki wysokościowe na elementach nowych obiektów	-	-	x	-
26			stałe znaki wysokościowe z trwałego materiału i posadowione na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania	szt.	1,0	0,00	0,00
27			umieszczenie znaków wysokościowych (reperów) na elementach nowego obiektu (podpory i ustrój nośny)	szt.	6,0	0,00	0,00
CENA ROBÓT NETTO						0,00	
Nazwa opracowania			PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa zadania			Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu „Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz –				
			PRZEPUST W KM 171+451		Ilości przedmiarow	Cena jedn.	Wartość netto
LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	IŁOŚĆ	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
CZĘŚĆ MOSTOWA							
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				-	-	-	-
		ST.06.01.0	Rozbiórka obiektów budowlanych i inżynierskich	-	-	-	-
1			demontaż betonowej części przelotowej przepustu dane opis techniczny	m	16,7	0,00	0,00
2			rozbiórka korpusu, skrzydeł i gzymsów przepustu wraz z wywozem gruzu dane opis techniczny	m ³	6,5	0,00	0,00
3			rozbiórka stożków i nasypów obliczenia excel	m ³	12,0	0,00	0,00
FUNDAMENTOWANIE				-	-	-	-
		ST.06.11.0	Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem	-	-	-	-
4			wykopy pod konstrukcję przepustu	m ³	91,5	0,00	0,00
		ST.06.11.0	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem	-	-	-	-
5			wykonanie zasypek za korpusami przepustów - wskaźnik zagęszczenia min. Is=1,00+1,03 obliczenia excel	m ³	58,0	0,00	0,00
ZBROJENIE				-	-	-	-
		ST.06.12.0	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN	-	-	-	-
6			stal zbrojeniowa elementów monolitycznych (ściany czołowe, skrzydła, głowice, komory)	kg	1 521,0	0,00	0,00
7			stal zbrojeniowa płyt zespalaających przepusty	kg	512,0	0,00	0,00
BETON				-	-	-	-
Beton konstrukcyjny				-	-	-	-
		ST.06.13.0	Beton fundamentów (W8, F200)	-	-	-	-
8			beton fundamentów przepustów klasy C30/37 w deskowaniu tradycyjnym	m ³	7,2	0,00	0,00
		ST.06.13.0	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)	-	-	-	-
9			beton ścian czołowych, komór wpadowych i skrzydeł przepustów z betonu klasy C30/37	m ³	4,7	0,00	0,00
		ST.06.13.0	Beton ustroju nośnego w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)	-	-	-	-
10			plyta żelbetowa zespalaająca prefabrykaty z betonu klasy C30/37	m ³	3,2	0,00	0,00

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	[zł]
			Beton niekonstrukcyjny	-	-	-	-
		ST.06.13.2	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	-	-	-	-
11			beton podkładowy fundamentów podpór klasy C12/15	m ³	9,3	0,00	0,00
12			warstwa ochronna izolacji z betonu klasy C12/15	m ³	1,6	0,00	0,00
			Prefabrykaty	-	-	-	-
		ST.06.13.3	Prefabrykaty żelbetowe przepustów (materiał po stronie Generalnego Wykonawcy)	-	-	-	-
13			prefabrykat żelbetowy skrzynkowy przepustu o świetle 1,0x1,0m długości 1 m z betonu klasy C35/45 , C40/50	szt.	16,0	0,00	0,00
			IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	-	-	-	-
		ST.06.15.0	Powłoka ochronna emulsjami bitumicznymi R+2P zasypywanych elementów	-	-	-	-
14			powierzchnie pionowe - ściany czołowe i skrzydła (pow. ścian bocznych fund.+pow. skrzydeł+pow.gzymsu)	m ²	28,7	0,00	0,00
		ST.06.15.2	Izolacja płyty i ścian przepustu z papy termozgrzewalnej	-	-	-	-
15			jedno-warstwowa izolacja pozioma o gr. > 5 mm 1,3*długość płyty zespalającej	m ²	20,8	0,00	0,00
16			jedno-warstwowa izolacja pionowa o gr. > 5 mm 2*1,7*długość płyty zespalającej	m ²	54,4	0,00	0,00
		ST.06.15.3	Izolacjonawierzchnia na konstrukcji obiektu mostowego	-	-	x	-
17			izolacio-nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych o gr. 3 mm (dł.głowic+dł.skrzydeł)*0,40	m ²	5,4	0,00	0,00
		ST.06.20.2	Izolacja konstrukcji matami antywibracyjnymi	-	-	x	-
18			wykonanie izolacji konstrukcji z mat antywibracyjnych na górnej powierzchni ustroju nośnego dł.płyty zespalającej*1,3	m ²	20,8	0,00	0,00
			ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	-	-	-	-
		ST.06.19.0	Poręcz mostowa stalowa cynkowana ogniowo, grubość powłoki min. 70 µm oraz powłoka malarska grubości min. 180 µm	-	-	-	-
19			o wysokości 1100 mm rurowa bez szczeblińek	m	13,7	0,00	0,00
			INNE ROBOTY MOSTOWE	-	-	-	-
		ST.06.20.0	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	-	-	-	-
20			zabezpieczenie powierzchni pionowych gzymsów powłoką zdolną do przenoszenia zarysowań do 0,3 mm	m ²	5,0	0,00	0,00
21			zabezpieczenie pozostałych odkrytych powierzchni betonowych powłokami hydrofobowymi	m ²	16,0	0,00	0,00
		ST.06.20.0	Schody robocze na skarpie	-	-	x	-
22			schody skarpowe o szer. 0,80 m bez spoczników w obrzeżach betonowych i z balustradą zabezpieczającą	m	11,2	0,00	0,00
		ST.06.20.1	Ściek prefabrykowany (skarpowy lub podłużny)	-	-	x	-
23			wykonanie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm	m	3,0	0,00	0,00
		ST.06.20.2	Umocnienie brzegów i dna cieku	-	-	x	-
24			regulacja i umocnienie dna cieku narzutem kamiennym typ wg rysunku	m ³	15,0	0,00	0,00
		ST.06.20.4	Punkty stałe w gruncie oraz znaki wysokościowe na elementach nowych obiektów	-	-	x	-
25			stałe znaki wysokościowe z trwałego materiału i posadowione na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania	szt.	1,0	0,00	0,00
26			umieszczenie znaków wysokościowych (reperów) na elementach nowego obiektu (podpory i ustrój nośny)	szt.	6,0	0,00	0,00
			CENA ROBÓT NETTO			0,00	
			PRZEDMIAR ROBÓT				
			Nazwa opracowania				
			Nazwa zadania				
			„Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz – Trąmiasto”				
			PRZEPUST W KM 172+354				
			PRZEPUST W KM 172+354				
			NAZWA I OPIS				
			J.m.				
			ILOŚĆ				
			[zł]				
			[zł]				
			4				
			5				
			6				
			7				
			8				
			CZĘŚĆ MOSTOWA				
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
			ST.06.01.0				
			Rozbiórka obiektów budowlanych i inżynierskich				
			demontaż betonowej części przelotowej przepustu				
			dane opis techniczny				
			m				
			15,4				
			0,00				
			0,00				

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	[zł]
2			rozbiórka korpusu, skrzydeł i gzymsów przepustu wraz z wywozem gruzu dane opis techniczny	m ³	7,4	0,00	0,00
3			rozbiórka stożków i nasypów obliczenia excel	m ³	12,0	0,00	0,00
FUNDAMENTOWANIE				-	-	-	-
4		ST.06.11.0	Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem wykopy pod konstrukcję przepustu	m ³	81,0	0,00	0,00
		ST.06.11.0	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem wykonanie zasypek za korpusami przepustów - wskaźnik zagęszczenia min. Is=1,00÷1,03 obliczenia excel	m ³	58,0	0,00	0,00
5		ST.06.11.2	Wzmocnienie podłoża na dojazdach do obiektu - wykonanie stref przejściowych	-	-	x	-
6			rozłożenie, zagęszczenie i profilowanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem (1.49m2*2)*dł.przepustu	m ³	74,5	0,00	0,00
ZBROJENIE				-	-	-	-
7		ST.06.12.0	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN stal zbrojeniowa elementów monolitycznych (ściany czołowe, skrzydła, głowice, komory)	kg	1 761,0	0,00	0,00
8			stal zbrojeniowa płyt zespalaających przepusty	kg	512,0	0,00	0,00
BETON				-	-	-	-
			Beton konstrukcyjny	-	-	-	-
		ST.06.13.0	Beton fundamentów (W8, F200)	-	-	-	-
9			beton fundamentów przepustów klasy C30/37 w deskowaniu tradycyjnym	m ³	7,4	0,00	0,00
		ST.06.13.0	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)	-	-	-	-
10			beton ścian czołowych, komór wpadowych i skrzydeł przepustów z betonu klasy C30/37	m ³	7,2	0,00	0,00
		ST.06.13.0	Beton ustroju nośnego w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)	-	-	-	-
11			płyta żelbetowa zespalaająca prefabrykaty z betonu klasy C30/37	m ³	3,2	0,00	0,00
			Beton niekonstrukcyjny	-	-	-	-
		ST.06.13.2	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania beton podkładowy fundamentów podpór klasy C12/15	m ³	8,5	0,00	0,00
12			warstwa ochronna izolacji z betonu klasy C12/15	m ³	1,6	0,00	0,00
13			Prefabrykaty	-	-	-	-
		ST.06.13.3	Prefabrykaty żelbetowe przepustów (materiał po stronie Generalnego Wykonawcy)	-	-	-	-
14			prefabrykat żelbetowy skrzynkowy przepustu o świetle 1,0x1,0m długości 1 m z betonu klasy C35/45 , C40/50	szt.	16,0	0,00	0,00
KONSTRUKCJE STALOWE				-	-	-	-
		ST.06.14.0	Konstrukcja stalowa chodnika służbowego oraz pozostałe konstrukcje stalowe	-	-	-	-
15			konstrukcja stalowa krat przykrywających otwory	m ²	0,4	0,00	0,00
IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				-	-	-	-
		ST.06.15.0	Powłoka ochronna emulsjami bitumicznymi R+2P zasypywanych elementów	-	-	-	-
16			powierzchnie pionowe - ściany czołowe i skrzydła (pow. ścian bocznych fund.+pow. skrzydeł+pow.gzymsu)	m ²	33,0	0,00	0,00
		ST.06.15.2	Izolacja płyty i ścian przepustu z papy termozgrzewalnej	-	-	x	-
17			jedno-warstwowa izolacja pozioma o gr. > 5 mm 1,3*długość płyty zespalaającej	m ²	20,8	0,00	0,00
18			jedno-warstwowa izolacja pionowa o gr. > 5 mm 2*1,7*długość płyty zespalaającej	m ²	54,4	0,00	0,00
		ST.06.15.3	Izolacjonawierzchnia na konstrukcji obiektu mostowego	-	-	x	-
19			izolacio-nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych o gr. 3 mm (dł.głowic+dł.skrzydeł)*0,40	m ²	7,2	0,00	0,00
		ST.06.20.2	Izolacja konstrukcji matami antywibracyjnymi	-	-	x	-
20			wykonanie izolacji konstrukcji z mat antywibracyjnych na górnej powierzchni ustroju nośnego dł.płyty zespalaającej*1,3	m ²	20,8	0,00	0,00
ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				-	-	-	-
		ST.06.19.0	Poręcz mostowa stalowa cynkowana ogniowo, grubość powłoki min. 70 μm oraz powłoka malarska grubości min. 180 μm	-	-	-	-
21			o wysokości 1100 mm rurowa bez szczeblinek	m	8,4	0,00	0,00
INNE ROBOTY MOSTOWE				-	-	-	-
		ST.06.20.0	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	-	-	-	-
22			zabezpieczenie powierzchni pionowych gzymsów powłoką zdolną do przenoszenia zarysowań do 0,3 mm	m ²	1,0	0,00	0,00

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	[zł]
23			zabezpieczenie pozostałych odkrytych powierzchni betonowych powłokami hydrofobowymi	m ²	1,0	0,00	0,00
		ST.06.20.0	Schody robocze na skarpie	-	-	x	-
24			schody skarpowe o szer. 0,80 m bez spoczników w obrzeżach betonowych i z balustradą zabezpieczającą	m	3,0	0,00	0,00
		ST.06.20.1	Ściek prefabrykowany (skarpowy lub podłużny)	-	-	x	-
25			wykonanie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm	m	3,0	0,00	0,00
		ST.06.20.2	Umocnienie brzegów i dna cieku	-	-	x	-
26			regulacja i umocnienie dna cieku narzutem kamiennym typ wg rysunku	m ³	13,0	0,00	0,00
		ST.06.20.4	Punkty stałe w gruncie oraz znaki wysokościowe na elementach nowych obiektów	-	-	x	-
27			stałe znaki wysokościowe z trwałego materiału i posadowione na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania	szt.	1,0	0,00	0,00
28			umieszczenie znaków wysokościowych (reperów) na elementach nowego obiektu (podpory i ustrój nośny)	szt.	6,0	0,00	0,00
CENA ROBÓT NETTO						0,00	
Nazwa opracowania			PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa zadania			Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Sominino – Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz –				
			PRZEPUST W KM 173+689				
LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	Cena jedn.	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7	8
CZĘŚĆ MOSTOWA							
FUNDAMENTOWANIE				-	-	-	-
1		ST.06.11.0	Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem wykopy pod konstrukcję przepustu	m ³	65,0	0,00	0,00
2		ST.06.11.0	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem wykonanie zasypek za korpusami przepustów - wskaźnik zagęszczenia min. Is=1,00÷1,03 obliczenia excel	m ³	45,0	0,00	0,00
3		ST.06.11.2	Wzmocnienie podłoża na dojazdach do obiektu - wykonanie stref przejściowych rozłożenie, zagęszczenie i profilowanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem (1.49m2*2)*dł.przepustu	m ³	51,9	0,00	0,00
ZBROJENIE				-	-	-	-
4		ST.06.12.0	Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIIN stal zbrojeniowa elementów monolitycznych (ściany czołowe, skrzydła, głowice, komory)	kg	1 631,0	0,00	0,00
5			stal zbrojeniowa płyt zespalaających przepusty	kg	416,0	0,00	0,00
BETON				-	-	-	-
6		ST.06.13.0	Beton konstrukcyjny beton fundamentów (W8, F200) beton fundamentów przepustów klasy C30/37 w deskowaniu tradycyjnym	m ³	6,3	0,00	0,00
7		ST.06.13.0	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200) beton ścian czołowych, komór wpadowych i skrzydeł przepustów z betonu klasy C30/37	m ³	6,7	0,00	0,00
8		ST.06.13.0	Beton ustroju nośnego w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200) płyta żelbetowa zespalaająca prefabrykaty z betonu klasy C30/37	m ³	2,6	0,00	0,00
9		ST.06.13.2	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania beton podkładowy fundamentów podpór klasy C12/15	m ³	18,3	0,00	0,00
10			warstwa ochronna izolacji z betonu klasy C12/15	m ³	1,3	0,00	0,00
11		ST.06.13.3	Prefabrykaty prefabrykaty żelbetowe przepustów (materiał po stronie Generalnego Wykonawcy) prefabrykat żelbetowy skrzynkowy przepustu o świetle 1,0x1,0m długości 1 m z betonu klasy C35/45 , C40/50	szt.	13,0	0,00	0,00

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWIOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	[zł]
IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				-	-		-
12		ST.06.15.0	Powłoka ochronna emulsjami bitumicznymi R+2P zasypywanych elementami powierzchnie pionowe - ściany czołowe i skrzydła (pow. ścian bocznych fund.+pow. skrzydeł+pow.gzymsu)	m ²	32,8	0,00	0,00
13		ST.06.15.2	Izolacja płyty i ścian przepustu z papy termozgrzewalnej jedno-warstwowa izolacja pozioma o gr. > 5 mm 1,3*długość płyty zespalającej	m ²	16,9	0,00	0,00
14			jedno-warstwowa izolacja pionowa o gr. > 5 mm 2*1,7*długość płyty zespalającej	m ²	44,2	0,00	0,00
15		ST.06.15.3	Izolacja nawierzchnia na konstrukcji obiektu mostowego izolacja-nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych o gr. 3 mm (dł.głowic+dł.skrzydeł)*0,40	m ²	4,8	0,00	0,00
16		ST.06.20.2	Izolacja konstrukcji matami antywibracyjnymi wykonanie izolacji konstrukcji z mat antywibracyjnych na górnej powierzchni ustroju nośnego dł.płyty zespalającej*1,3	m ²	16,9	0,00	0,00
ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				-	-		-
17		ST.06.19.0	Poręcz mostowa stalowa cynkowana ogniowo, grubość powłoki min. 70 µm oraz powłoka malarska grubości min. 180 µm o wysokości 1100 mm rurowa bez szczeblinek	m	14,0	0,00	0,00
INNE ROBOTY MOSTOWE				-	-		-
18		ST.06.20.0	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych zabezpieczenie powierzchni pionowych gzymsów powłoką zdolną do przenoszenia zarysowań do 0,3 mm	m ²	3,0	0,00	0,00
19			zabezpieczenie pozostałych odkrytych powierzchni betonowych powłokami hydrofobowymi	m ²	17,5	0,00	0,00
20		ST.06.20.0	Schody robocze na skarpie schody skarpowe o szer. 0,80 m bez spoczników w obrzeżach betonowych i z balustradą zabezpieczającą	m	4,5	0,00	0,00
21		ST.06.20.1	Ściek prefabrykowany (skarpowy lub podłużny) wykonanie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm	m	3,0	0,00	0,00
22		ST.06.20.2	Umocnienie brzegów i dna cieku regulacja i umocnienie dna cieku narzutem kamiennym typ wg rysunku	m ³	8,0	0,00	0,00
23		ST.06.20.4	Punkty stałe w gruncie oraz znaki wysokościowe na elementach nowych obiektów stałe znaki wysokościowe z trwałego materiału i posadowione na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania	szt.	1,0	0,00	0,00
24			umieszczenie znaków wysokościowych (reperów) na elementach nowego obiektu (podpory i ustrój nośny)	szt.	6,0	0,00	0,00
CENA ROBÓT NETTO						0,00	
PRZEDMIAR ROBÓT							
Nazwa opracowania							
Nazwa zadania							
Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu „Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz – Przepust w km 176+059							
LP	Kod ind.	Nr pozycji STWIOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	Cena jedn.	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7	8
CZĘŚĆ MOSTOWA							
FUNDAMENTOWANIE				-	-		-
1		ST.06.11.0	Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem wykopy pod konstrukcję przepustu	m ³	320,0	0,00	0,00
2		ST.06.11.0	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem wykonanie zasypek za korpusami przepustów - wskaźnik zagęszczenia min. Is=1,00÷1,03 obliczenia excel	m ³	225,0	0,00	0,00
ZBROJENIE				-	-		-
3		ST.06.12.0	Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIN stal zbrojeniowa elementów monolitycznych (ściany czołowe, skrzydła, głowice, komory)	kg	2 724,0	0,00	0,00
4			stal zbrojeniowa płyt zespalających przepusty	kg	1 440,0	0,00	0,00

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	IŁOŚĆ	[zł]	[zł]
BETON				-	-		-
Beton konstrukcyjny				-	-		-
ST.06.13.0 Beton fundamentów (W8, F200)				-	-		-
5			beton fundamentów przepustów klasy C30/37 w deskowaniu tradycyjnym 0,9m*0,3m*dt. głowic	m³	11,2	0,00	0,00
ST.06.13.0 Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)				-	-	x	-
6			beton ścian czołowych, komór wpadowych i skrzydeł przepustów z betonu klasy C30/37	m³	9,9	0,00	0,00
ST.06.13.0 Beton ustroju nośnego w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)				-	-	x	-
7			plyta żelbetowa zespalająca prefabrykaty z betonu klasy C30/37	m³	10,8	0,00	0,00
Beton niekonstrukcyjny				-	-	x	-
ST.06.13.2 Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania				-	-	x	-
8			beton podkładowy fundamentów podpór klasy C12/15	m³	33,7	0,00	0,00
9			warstwa ochronna izolacji z betonu klasy C12/15	m³	3,6	0,00	0,00
Prefabrykaty				-	-	x	-
ST.06.13.3 Prefabrykaty żelbetowe przepustów (materiał po stronie Generalnego Wykonawcy)				-	-	x	-
10			prefabrykat żelbetowy skrzynkowy przepustu o świetle 1,5x1,5m długości 0,9 m z betonu klasy C40/50	szt.	36,0	0,00	0,00
IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				-	-		-
ST.06.15.0 Powłoka ochronna emulsjami bitumicznymi R+2P zasypywanych elementów				-	-	x	-
11			powierzchnie pionowe - ściany czołowe i skrzydła (pow. ścian bocznych fund.+pow. skrzydeł+pow.gzymsu)	m²	52,3	0,00	0,00
ST.06.15.2 Izolacja płyty i ścian przepustu z papy termozgrzewalnej				-	-	x	-
12			jedno-warstwowa izolacja pozioma o gr. > 5 mm 1,84*długość płyty zespalającej	m²	59,6	0,00	0,00
13			jedno-warstwowa izolacja pionowa o gr. > 5 mm 2*2,3*długość płyty zespalającej	m²	149,0	0,00	0,00
ST.06.15.3 Izolacionawierzchnia na konstrukcji obiektu mostowego				-	-	x	-
14			izolacio-nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych o gr. 3 mm (dt.głowic+dt.skrzydeł)*0,40	m²	7,2	0,00	0,00
ST.06.20.2 Izolacja konstrukcji matami antywibracyjnymi				-	-	x	-
15			wykonanie izolacji konstrukcji z mat antywibracyjnych na górnej powierzchni ustroju nośnego dt.płyty zespalającej*1,84	m²	59,6	0,00	0,00
ST.06.19.0 Poręcz mostowa stalowa cynkowana ogniowo, grubość powłoki min. 70 μm oraz powłoka malarska grubości min. 180 μm				-	-	x	-
16			o wysokości 1100 mm rurowa bez szczeblińek	m	14,0	0,00	0,00
INNE ROBOTY MOSTOWE				-	-	-	-
ST.06.20.0 Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych				-	-	x	-
17			zabezpieczenie powierzchni pionowych gzymsów powłoką zdolną do przenoszenia zarysowań do 0,3 mm	m²	3,5	0,00	0,00
18			zabezpieczenie pozostałych odkrytych powierzchni betonowych powłokami hydrofobowymi	m²	24,5	0,00	0,00
ST.06.20.1 Ściek prefabrykowany (skarpowy lub podłużny)				-	-	x	-
19			wykonanie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm	m	6,0	0,00	0,00
ST.06.20.2 Umocnienie brzegów i dna cieku				-	-	x	-
20			regulacja i umocnienie dna cieku narzutem kamiennym typ wg rysunku	m³	35,0	0,00	0,00
ST.06.20.4 Punkty stałe w gruncie oraz znaki wysokościowe na elementach nowych obiektów				-	-	x	-
21			stałe znaki wysokościowe z trwałego materiału i posadowione na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania	szt.	1,0	0,00	0,00
22			umieszczenie znaków wysokościowych (reperów) na elementach nowego obiektu (podpory i ustrój nośny)	szt.	6,0	0,00	0,00
CENA ROBÓT NETTO						0,00	
Nazwa opracowania			PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa zadania			Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino - Gdańsk Osowa				
LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	PRZEPUST W KM 178+356	Ilości przedmiarow	Cena jedn. Wartość netto		
			NAZWA I OPIS	J.m.	IŁOŚĆ	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
CZEŚĆ MOSTOWA							

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	[zł]
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	-	-	-	-
		ST.06.01.0	Rozbiórka obiektów budowlanych i inżynierskich	-	-	-	-
1			demontaż betonowej części przelotowej przepustu dane opis techniczny	m	19,1	0,00	0,00
2			rozbiórka korpusu, skrzydeł i gzymsów przepustu wraz z wywozem gruzu dane opis techniczny	m ³	11,0	0,00	0,00
3			rozbiórka stożków i nasypów obliczenia excel	m ³	18,0	0,00	0,00
			FUNDAMENTOWANIE	-	-	-	-
		ST.06.11.0	Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem	-	-	x	-
4			wykopy pod konstrukcję przepustu	m ³	231,0	0,00	0,00
		ST.06.11.0	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem	-	-	x	-
5			wykonanie zasypek za korpusami przepustów - wskaźnik zagęszczenia min. Is=1,00÷1,03 obliczenia excel	m ³	100,0	0,00	0,00
		ST.06.11.2	Wzmocnienie podłoża na dojazdach do obiektu - wykonanie stref przejściowych	-	-	x	-
6			rozłożenie, zagęszczenie i profilowanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem (2.32m ² *2)*dł.przepustu	m ³	170,8	0,00	0,00
			ZBROJENIE	-	-	-	-
		ST.06.12.0	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN	-	-	-	-
7			stal zbrojeniowa elementów monolitycznych (ściany czołowe, skrzydła, głowice, komory)	kg	5 159,0	0,00	0,00
8			stal zbrojeniowa płyt zespalających przepusty	kg	1 200,0	0,00	0,00
			BETON	-	-	-	-
			Beton konstrukcyjny	-	-	-	-
		ST.06.13.0	Beton fundamentów (W8, F200)	-	-	-	-
9			beton fundamentów przepustów klasy C30/37 w deskowaniu tradycyjnym 0,9m*0,3m*dł. głowic	m ³	13,3	0,00	0,00
		ST.06.13.0	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)	-	-	x	-
10			beton ścian czołowych, komór wpadowych i skrzydeł przepustów z betonu klasy C30/37	m ³	21,9	0,00	0,00
		ST.06.13.0	Beton ustroju nośnego w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)	-	-	x	-
11			płyta żelbetowa zespalająca prefabrykaty z betonu klasy C30/37	m ³	9,0	0,00	0,00
			Beton niekonstrukcyjny	-	-	x	-
		ST.06.13.2	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	-	-	x	-
12			beton podkładowy fundamentów podpór klasy C12/15	m ³	21,3	0,00	0,00
13			warstwa ochronna izolacji z betonu klasy C12/15	m ³	3,0	0,00	0,00
			Prefabrykaty	-	-	x	-
		ST.06.13.3	Prefabrykaty żelbetowe przepustów (materiał po stronie Generalnego Wykonawcy)	-	-	x	-
14			prefabrykat żelbetowy skrzynkowy przepustu o świetle 1,5x1,5m długości 0,9 m z betonu klasy C40/50	szt.	30,0	0,00	0,00
			IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	-	-	-	-
		ST.06.15.0	Powłoka ochronna emulsjami bitumicznymi R+2P zasypywanych element	-	-	-	-
15			powierzchnie pionowe - ściany czołowe i skrzydła (pow. ścian bocznych fund.+pow. skrzydeł+pow.gzymsu)	m ²	54,8	0,00	0,00
		ST.06.15.2	Izolacja płyty i ścian przepustu z papy termozgrzewalnej	-	-	x	-
16			jedno-warstwowa izolacja pozioma o gr. > 5 mm 1,84*długość płyty zespalającej	m ²	49,7	0,00	0,00
17			jedno-warstwowa izolacja pionowa o gr. > 5 mm 2*2,3*długość płyty zespalającej	m ²	124,2	0,00	0,00
		ST.06.15.3	Izolacjonawierzchnia na konstrukcji obiektu mostowego	-	-	x	-
18			izolacio-nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych o gr. 3 mm (dł.głowic+dł.skrzydeł)*0,40	m ²	18,0	0,00	0,00
		ST.06.20.2	Izolacja konstrukcji matami antywibracyjnymi	-	-	x	-
19			wykonanie izolacji konstrukcji z mat antywibracyjnych na górnej powierzchni ustroju nośnego dł.płyty zespalającej*1,84	m ²	49,7	0,00	0,00
		ST.06.19.0	Poręcz mostowa stalowa cynkowana ogniowo, grubość powłoki min. 70 µm oraz powłoka malarska grubości min. 180 µm	-	-	x	-
20			o wysokości 1100 mm rurowa bez szczeblińek	m	18,5	0,00	0,00
		ST.06.20.0	Schody robocze na skarpie	-	-	x	-
21			schody skarpowe o szer. 0,80 m bez spoczników w obrzeżach betonowych i z balustradą zabezpieczającą	m	8,3	0,00	0,00

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	[zł]
INNE ROBOTY MOSTOWE				-	-	-	-
		ST.06.20.0	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	-	-	-	-
22			zabezpieczenie powierzchni pionowych gzymsów powłoką zdolną do przenoszenia zarysowań do 0,3 mm	m ²	7,5	0,00	0,00
23			zabezpieczenie pozostałych odkrytych powierzchni betonowych powłokami hydrofobowymi	m ²	51,0	0,00	0,00
		ST.06.20.1	Ściek prefabrykowany (skarpowy lub podłużny)	-	-	x	-
24			wykonanie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm	m	10,0	0,00	0,00
		ST.06.20.2	Umocnienie brzegów i dna cieku	-	-	x	-
25			regulacja i umocnienie dna cieku narzutem kamiennym typ wg rysunku	m ³	22,0	0,00	0,00
		ST.06.20.4	Punkty stałe w gruncie oraz znaki wysokościowe na elementach nowych obiektów	-	-	x	-
26			stałe znaki wysokościowe z trwałego materiału i posadowione na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania	szt.	1,0	0,00	0,00
27			umieszczenie znaków wysokościowych (reperów) na elementach nowego obiektu (podpory i ustrój nośny)	szt.	6,0	0,00	0,00
CENA ROBÓT NETTO						0,00	
Nazwa opracowania			PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa zadania			Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa				
LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	PRZEPUST W KM 180+197	Ilości przedmiarów	Cena jedn.	Wartość netto	
			NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
CZĘŚĆ MOSTOWA							
FUNDAMENTOWANIE				-	-	-	-
1		ST.06.11.0	Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem	-	-	-	-
			wykopy pod konstrukcję przepustu	m ³	134,0	0,00	0,00
		ST.06.11.0	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem	-	-	x	-
2			wykonanie zasypek za korpusami przepustów - wskaźnik zagęszczenia min. Is=1,00÷1,03 obliczenia excel	m ³	157,0	0,00	0,00
		ST.06.11.3	Ścianka szczelna stalowa	-	-	x	-
3			wbicie ścianki szczelnej stalowej na głębokość do 4,0 m - z pozostawieniem w gruncie i przycięciem; stal gat. S240GP, profil typu GU400 i GZ-4	m2	40,0	0,00	0,00
ZBROJENIE				-	-	-	-
		ST.06.12.0	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN	-	-	-	-
4			stal zbrojeniowa elementów monolitycznych (ściany czołowe, skrzydła, głowice, komory)	kg	6 362,0	0,00	0,00
5			stal zbrojeniowa płyt zespalających przepusty	kg	1 440,0	0,00	0,00
BETON				-	-	-	-
Beton konstrukcyjny				-	-	-	-
		ST.06.13.0	Beton fundamentów (W8, F200)	-	-	-	-
6			beton fundamentów przepustów klasy C30/37 w deskowaniu tradycyjnym	m ³	16,6	0,00	0,00
		ST.06.13.0	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)	-	-	x	-
7			beton ścian czołowych, komór wpadowych i skrzydeł przepustów z betonu klasy C30/37	m ³	26,2	0,00	0,00
		ST.06.13.0	Beton ustroju nośnego w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)	-	-	x	-
8			plyta żelbetowa zespalająca prefabrykaty z betonu klasy C30/37	m ³	9,0	0,00	0,00
Beton niekonstrukcyjny				-	-	x	-
		ST.06.13.2	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	-	-	x	-
9			beton podkładowy fundamentów podpór klasy C12/15	m ³	29,5	0,00	0,00
10			warstwa ochronna izolacji z betonu klasy C12/15	m ³	4,5	0,00	0,00
Prefabrykaty				-	-	x	-
		ST.06.13.3	Prefabrykaty żelbetowe przepustów (materiał po stronie Generalnego Wykonawcy)	-	-	x	-
11			prefabrykat żelbetowy skrzynkowy przepustu o świetle 1,0x1,0m długości 1 m z betonu klasy C35/45 , C40/50	szt.	45,0	0,00	0,00

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	IŁOŚĆ	[zł]	[zł]
IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				-	-		-
12		ST.06.15.0	Powłoka ochronna emulsjami bitumicznymi R+2P zasypywanych elementami powierzchnie pionowe - ściany czołowe i skrzydła (pow. ścian bocznych fund.+pow. skrzydeł+pow.gzymsu)	m ²	108,0	0,00	0,00
13		ST.06.15.2	Izolacja płyty i ścian przepustu z papy termozgrzewalnej jedno-warstwowa izolacja pozioma o gr. > 5 mm 1,3*długość płyty zespalającej	m ²	58,5	0,00	0,00
14			jedno-warstwowa izolacja pionowa o gr. > 5 mm 2*1,7*długość płyty zespalającej	m ²	153,0	0,00	0,00
15		ST.06.15.3	Izolacja nawierzchnia na konstrukcji obiektu mostowego izolacja-nawierzchnia z żywicy epoksydowo-poliuretanowych o gr. 3 mm (dł.głowic+dł.skrzydeł)*0,40	m ²	19,3	0,00	0,00
16		ST.06.20.2	Izolacja konstrukcji matami antywibracyjnymi wykonanie izolacji konstrukcji z mat antywibracyjnych na górnej powierzchni ustroju nośnego dł.płyty zespalającej*1,3	m ²	58,5	0,00	0,00
ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				-	-		-
17		ST.06.19.0	Poręcz mostowa stalowa cynkowana ogniowo, grubość powłoki min. 70 μm oraz powłoka malarska grubości min. 180 μm o wysokości 1100 mm rurowa bez szczeblińek	m	45,5	0,00	0,00
INNE ROBOTY MOSTOWE				-	-		-
18		ST.06.20.0	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych zabezpieczenie powierzchni pionowych gzymsów powłoką zdolną do przenoszenia zarysowań do 0,3 mm	m ²	2,5	0,00	0,00
19			zabezpieczenie pozostałych odkrytych powierzchni betonowych powłokami hydrofobowymi	m ²	115,0	0,00	0,00
20		ST.06.20.1	Ściek prefabrykowany (skarpowy lub podłużny) wykonanie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm	m	1,5	0,00	0,00
21		ST.06.20.2	Umocnienie brzegów i dna cieku regulacja i umocnienie dna cieku narzutem kamiennym typ wg rysunku	m ³	14,0	0,00	0,00
22		ST.06.20.4	Punkty stałe w gruncie oraz znaki wysokościowe na elementach nowych obiektów stałe znaki wysokościowe z trwałego materiału i posadowione na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania	szt.	1,0	0,00	0,00
23			umieszczenie znaków wysokościowych (reperów) na elementach nowego obiektu (podpory i ustrój nośny)	szt.	6,0	0,00	0,00
CENA ROBÓT NETTO						0,00	
Nazwa opracowania			PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa zadania			Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu „Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz –				
LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	PRZEPUST W KM 183+531	Ilości przedmiarow	Cena jedn.	Wartość netto	
1	2	3	NAZWA I OPIS	J.m.	IŁOŚĆ	[zł]	[zł]
4				5	6	7	8
CZĘŚĆ MOSTOWA							
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				-	-	-	-
1		ST.06.01.0	Rozbiórka obiektów budowlanych i inżynierskich demontaż betonowej części przelotowej przepustu dane opis techniczny	m	14,6	0,00	0,00
2			rozbiórka korpusu, skrzydeł i gzymsów przepustu wraz z wywozem gruzu dane opis techniczny	m ³	12,7	0,00	0,00
3			rozbiórka stożków i nasypów obliczenia excel	m ³	18,0	0,00	0,00
FUNDAMENTOWANIE				-	-		-
4		ST.06.11.0	Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem wykopy pod konstrukcję przepustu	m ³	124,0	0,00	0,00
5		ST.06.11.0	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem wykonanie zasypek za korpusami przepustów - wskaźnik zagęszczenia min. Is=1,00÷1,03 obliczenia excel	m ³	75,0	0,00	0,00
6		ST.06.11.2	Wzmocnienie podłoża na dojazdach do obiektu - wykonanie stref przejściowych rozłożenie, zagęszczenie i profilowanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem (2.32m2*2)*dł.przepustu	m ³	130,8	0,00	0,00

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	[zł]
			ZBROJENIE	-	-		-
		ST.06.12.0	Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIIN	-	-		-
7			stal zbrojeniowa elementów monolitycznych (ściany czołowe, skrzydła, głowice, komory)	kg	3 095,0	0,00	0,00
8			stal zbrojeniowa płyt zespalających przepusty	kg	640,0	0,00	0,00
			BETON	-	-		-
			Beton konstrukcyjny	-	-		-
		ST.06.13.0	Beton fundamentów (W8, F200)	-	-		-
9			beton fundamentów przepustów klasy C30/37 w deskowaniu tradycyjnym 0,9m*0,3m*dl. głowic	m³	9,7	0,00	0,00
		ST.06.13.0	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)	-	-	x	-
10			beton ścian czołowych, komór wpadowych i skrzydeł przepustów z betonu klasy C30/37	m³	16,2	0,00	0,00
		ST.06.13.0	Beton ustroju nośnego w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)	-	-	x	-
11			płyta żelbetowa zespalająca prefabrykaty z betonu klasy C30/37	m³	4,8	0,00	0,00
			Beton niekonstrukcyjny	-	-	x	-
		ST.06.13.2	Beton klasy poniżej C20/25 w deskowaniu	-	-	x	-
12			zamulenie (wypełnienie) światła istniejącego przepustu betonem klasy C12/15 lub C16/20 zgodnie z dokumentacją projektową dt.przepustu*1,84*h zamulenia	m³	15,6	0,00	0,00
		ST.06.13.2	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	-	-	x	-
13			beton podkładowy fundamentów podpór klasy C12/15	m³	14,2	0,00	0,00
14			warstwa ochronna izolacji z betonu klasy C12/15	m³	1,6	0,00	0,00
			Prefabrykaty	-	-	x	-
		ST.06.13.3	Prefabrykaty żelbetowe przepustów (materiał po stronie Generalnego Wykonawcy)	-	-	x	-
15			prefabrykat żelbetowy skrzynkowy przepustu o świetle 1,5x1,5m długości 0,9 m z betonu klasy C40/50	szt.	16,0	0,00	0,00
			IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	-	-		-
		ST.06.15.0	Powłoka ochronna emulsjami bitumicznymi R+2P zasypywanych elementów	-	-		-
16			powierzchnie pionowe - ściany czołowe i skrzydła (pow. ścian bocznych fund.+pow. skrzydeł+pow.gzymsu)	m²	54,2	0,00	0,00
		ST.06.15.2	Izolacja płyty i ścian przepustu z papy termozgrzewalnej	-	-	x	-
17			jedno-warstwowa izolacja pozioma o gr. > 5 mm 1,84*długość płyty zespalającej	m²	26,5	0,00	0,00
18			jedno-warstwowa izolacja pionowa o gr. > 5 mm 2*2,3*długość płyty zespalającej	m²	66,2	0,00	0,00
		ST.06.15.3	Izolacjonawierzchnia na konstrukcji obiektu mostowego	-	-	x	-
19			izolacja-nawierzchnia z żywicy epoksydowo-poliuretanowych o gr. 3 mm (dt.głowic+dt.skrzydeł)*0,40	m²	13,2	0,00	0,00
		ST.06.20.2	Izolacja konstrukcji matami antywibracyjnymi	-	-	x	-
20			wykonanie izolacji konstrukcji z mat antywibracyjnych na górnej powierzchni ustroju nośnego dt.płyty zespalającej*1,84	m²	26,5	0,00	0,00
		ST.06.19.0	Poręcz mostowa stalowa cynkowana ogniowo, grubość powłoki min. 70 µm oraz powłoka malarska grubości min. 180 µm	-	-	x	-
21			o wysokości 1100 mm rurowa bez szczeblińek	m	11,0	0,00	0,00
			INNE ROBOTY MOSTOWE	-	-		-
		ST.06.20.0	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	-	-	-	-
22			zabezpieczenie powierzchni pionowych gzymsów powłoką zdolną do przenoszenia zarysowań do 0,3 mm	m²	1,5	0,00	0,00
23			zabezpieczenie pozostałych odkrytych powierzchni betonowych powłokami hydrofobowymi	m²	41,0	0,00	0,00
		ST.06.20.0	Schody robocze na skarpie	-	-	x	-
24			schody skarpowe o szer. 0,80 m bez spoczników w obrzeżach betonowych i z balustradą zabezpieczającą	m	4,2	0,00	0,00
		ST.06.20.2	Umocnienie brzegów i dna cieku	-	-	x	-
25			regulacja i umocnienie dna cieku narzutem kamiennym typ wg rysunku	m³	15,0	0,00	0,00
		ST.06.20.4	Punkty stałe w gruncie oraz znaki wysokościowe na elementach nowych obiektów	-	-	x	-
26			stałe znaki wysokościowe z trwałego materiału i posadowione na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania	szt.	1,0	0,00	0,00
27			umieszczenie znaków wysokościowych (reperów) na elementach nowego obiektu (podpory i ustrój nośny)	szt.	6,0	0,00	0,00

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	IŁOŚĆ	[zł]	[zł]
CENA ROBÓT NETTO						0,00	
Nazwa opracowania			PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa zadania			Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa				
LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	PRZEPUST W KM 184+620	Ilości przedmiarow	Cena jedn.	Wartość netto	
			NAZWA I OPIS	J.m.	IŁOŚĆ	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
CZĘŚĆ MOSTOWA							
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
		ST.06.01.0	Rozbiórka obiektów budowlanych i inżynierskich	-	-	-	-
1			demontaż betonowej części przelotowej przepustu dane opis techniczny	m	21,4	0,00	0,00
2			rozbiórka korpusu, skrzydeł i gzymsów przepustu wraz z wywozem gruzu dane opis techniczny	m³	5,0	0,00	0,00
3			rozbiórka stożków i nasypów obliczenia excel	m³	15,0	0,00	0,00
FUNDAMENTOWANIE							
		ST.06.11.0	Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem	-	-	-	-
4			wykopy pod konstrukcję przepustu	m³	51,0	0,00	0,00
		ST.06.11.0	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem	-	-	x	-
5			wykonanie zasypek za korpusami przepustów - wskaźnik zagęszczenia min. Is=1,00÷1,03 obliczenia excel	m³	48,0	0,00	0,00
ZBROJENIE							
		ST.06.12.0	Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIIN	-	-	-	-
6			stal zbrojeniowa elementów monolitycznych (ściany czołowe, skrzydła, głowice, komory)	kg	1 642,0	0,00	0,00
7			stal zbrojeniowa płyt zespalaających przepusty	kg	416,0	0,00	0,00
BETON							
			Beton konstrukcyjny	-	-	-	-
		ST.06.13.0	Beton fundamentów (W8, F200)	-	-	-	-
8			beton fundamentów przepustów klasy C30/37 w deskowaniu tradycyjnym	m³	8,7	0,00	0,00
		ST.06.13.0	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)	-	-	x	-
9			beton ścian czołowych, komór wpadowych i skrzydeł przepustów z betonu klasy C30/37	m³	4,7	0,00	0,00
		ST.06.13.0	Beton ustroju nośnego w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)	-	-	x	-
10			plyta żelbetowa zespalaająca prefabrykaty z betonu klasy C30/37	m³	2,6	0,00	0,00
			Beton niekonstrukcyjny	-	-	x	-
		ST.06.13.2	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	-	-	x	-
11			beton podkładowy fundamentów podpór klasy C12/15	m³	10,3	0,00	0,00
12			warstwa ochronna izolacji z betonu klasy C12/15	m³	1,3	0,00	0,00
			Prefabrykaty	-	-	x	-
		ST.06.13.3	Prefabrykaty żelbetowe przepustów (materiał po stronie Generalnego Wykonawcy)	-	-	x	-
13			prefabrykat żelbetowy skrzynkowy przepustu o świetle 1,0x1,0m długości 1 m z betonu klasy C35/45 , C40/50	szt.	13,0	0,00	0,00
IZOLACJE I NAWIERZCHNIE							
		ST.06.15.0	Powłoka ochronna emulsjami bitumicznymi R+2P zasypywanych element	-	-	-	-
14			powierzchnie pionowe - ściany czołowe i skrzydła (pow. ścian bocznych fund.+pow. skrzydeł+pow.gzymsu)	m²	32,9	0,00	0,00
		ST.06.15.2	Izolacja płyty i ścian przepustu z papy termozgrzewalnej	-	-	x	-
15			jedno-warstwowa izolacja pozioma o gr. > 5 mm 1,3*długość płyty zespalaającej	m²	16,9	0,00	0,00
16			jedno-warstwowa izolacja pionowa o gr. > 5 mm 2*1,7*długość płyty zespalaającej	m²	44,2	0,00	0,00
		ST.06.15.3	Izolacjonawierzchnia na konstrukcji obiektu mostowego	-	-	x	-
17			izolacio-nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych o gr. 3 mm (dł.głowic+dł.skrzydeł)*0,40	m²	5,4	0,00	0,00
		ST.06.20.2	Izolacja konstrukcji matami antywibracyjnymi	-	-	x	-
18			wykonanie izolacji konstrukcji z mat antywibracyjnych na górnej powierzchni ustroju nośnego dł.płyty zespalaającej*1,3	m²	16,9	0,00	0,00
ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE							
		ST.06.19.0	Poręcz mostowa stalowa cynkowana ogniowo, grubość powłoki min. 70 µm oraz powłoka malarska grubości min. 180 µm	-	-	-	-
19			o wysokości 1100 mm rurowa bez szczeblinek	m	13,0	0,00	0,00

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	[zł]
INNE ROBOTY MOSTOWE				-	-	-	-
20		ST.06.20.0	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych <i>zabezpieczenie powierzchni pionowych gzymsów powłoką zdolną do przenoszenia zarysowań do 0,3 mm</i>	m ²	4,5	0,00	0,00
21			<i>zabezpieczenie pozostałych odkrytych powierzchni betonowych powłokami hydrofobowymi</i>	m ²	14,0	0,00	0,00
22		ST.06.20.0	Schody robocze na skarpie <i>schody skarpowe o szer. 0,80 m bez spoczników w obrzeżach betonowych i z balustradą zabezpieczającą</i>	m	6,4	0,00	0,00
23		ST.06.20.1	Ściek prefabrykowany (skarpowy lub podłużny) <i>wykonanie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm</i>	m	2,5	0,00	0,00
24		ST.06.20.2	Umocnienie brzegów i dna cieku <i>regulacja i umocnienie dna cieku narzutem kamiennym typ wg rysunku</i>	m ³	10,0	0,00	0,00
25		ST.06.20.4	Punkty stałe w gruncie oraz znaki wysokościowe na elementach nowych obiektów <i>stałe znaki wysokościowe z trwałego materiału i posadowione na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania</i>	szt.	1,0	0,00	0,00
26			<i>umieszczenie znaków wysokościowych (reperów) na elementach nowego obiektu (podpory i ustrój nośny)</i>	szt.	6,0	0,00	0,00
CENA ROBÓT NETTO						0,00	
Nazwa opracowania			PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa zadania			Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa				
PRZEPUST W KM 185+271				Ilości przedmiarow		Cena jedn.	Wartość netto
LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
CZĘŚĆ MOSTOWA							
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				-	-	-	-
1		ST.06.01.0	Rozbiórka obiektów budowlanych i inżynierskich <i>demontaż betonowej części przelotowej przepustu dane opis techniczny</i>	m	24,9	0,00	0,00
2			<i>rozbiórka korpusu, skrzydeł i gzymsów przepustu wraz z wywozem gruzu dane opis techniczny</i>	m ³	11,3	0,00	0,00
3			<i>rozbiórka stożków i nasypów obliczenia excel</i>	m ³	18,0	0,00	0,00
FUNDAMENTOWANIE				-	-	-	-
4		ST.06.11.0	Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem <i>wykopy pod konstrukcję przepustu</i>	m ³	170,0	0,00	0,00
5		ST.06.11.0	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem <i>wykonanie zasypek za korpusami przepustów - wskaźnik zagęszczenia min. Is=1,00÷1,03 obliczenia excel</i>	m ³	190,0	0,00	0,00
ZBROJENIE				-	-	-	-
6		ST.06.12.0	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN <i>stal zbrojeniowa elementów monolitycznych (ściany czołowe, skrzydła, głowice, komory)</i>	kg	2 144,0	0,00	0,00
7			<i>stal zbrojeniowa płyt zespalających przepusty</i>	kg	1 240,0	0,00	0,00
BETON				-	-	-	-
Beton konstrukcyjny				-	-	-	-
8		ST.06.13.0	Beton fundamentów (W8, F200) <i>beton fundamentów przepustów klasy C30/37 w deskowaniu tradycyjnym 0,9m*0,3m*dl. głowic</i>	m ³	10,6	0,00	0,00
9		ST.06.13.0	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200) <i>beton ścian czołowych, komór wpadowych i skrzydeł przepustów z betonu klasy C30/37</i>	m ³	7,9	0,00	0,00
10		ST.06.13.0	Beton ustroju nośnego w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200) <i>plyta żelbetowa zespalająca prefabrykaty z betonu klasy C30/37</i>	m ³	9,3	0,00	0,00
Beton niekonstrukcyjny				-	-	x	-

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	[zł]
		ST.06.13.2	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	-	-	x	-
11			beton podkładowy fundamentów podpór klasy C12/15	m ³	19,9	0,00	0,00
12			warstwa ochronna izolacji z betonu klasy C12/15	m ³	3,1	0,00	0,00
			Prefabrykaty	-	-	x	-
		ST.06.13.3	Prefabrykaty żelbetowe przepustów (materiał po stronie Generalnego Wykonawcy)	-	-	x	-
13			prefabrykat żelbetowy skrzynkowy przepustu o świetle 1,5x1,5m długości 0,9 m z betonu klasy C40/50	szt.	31,0	0,00	0,00
IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				-	-	-	-
		ST.06.15.0	Powłoka ochronna emulsjami bitumicznymi R+2P zasypywanych elementów	-	-	-	-
14			powierzchnie pionowe - ściany czołowe i skrzydła (pow. ścian bocznych fund.+pow. skrzydeł+pow.gzymsu)	m ²	42,3	0,00	0,00
		ST.06.15.2	Izolacja płyty i ścian przepustu z papy termozgrzewalnej	-	-	x	-
15			jedno-warstwowa izolacja pozioma o gr. > 5 mm 1,84*długość płyty zespalającej	m ²	51,3	0,00	0,00
16			jedno-warstwowa izolacja pionowa o gr. > 5 mm 2*2,3*długość płyty zespalającej	m ²	128,3	0,00	0,00
		ST.06.15.3	Izolacja nawierzchnia na konstrukcji obiektu mostowego	-	-	x	-
17			izolacja nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych o gr. 3 mm (dł.głowic+dł.skrzydeł)*0,40	m ²	6,3	0,00	0,00
		ST.06.20.2	Izolacja konstrukcji matami antywibracyjnymi	-	-	x	-
18			wykonanie izolacji konstrukcji z mat antywibracyjnych na górnej powierzchni ustroju nośnego dł.płyty zespalającej*1,84	m ²	51,3	0,00	0,00
		ST.06.19.0	Poręcz mostowa stalowa cynkowana ognioowo, grubość powłoki min. 70 µm oraz powłoka malarska grubości min. 180 µm	-	-	x	-
19			o wysokości 1100 mm rurowa bez szczeblińek	m	15,3	0,00	0,00
		ST.06.20.0	Schody robocze na skarpie	-	-	x	-
20			schody skarpowe o szer. 0,80 m bez spoczników w obrzeżach betonowych i z balustradą zabezpieczającą	m	19,1	0,00	0,00
INNE ROBOTY MOSTOWE				-	-	-	-
		ST.06.20.0	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	-	-	-	-
21			zabezpieczenie powierzchni pionowych gzymsów powłoką zdolną do przenoszenia zarysowań do 0,3 mm	m ²	4,5	0,00	0,00
22			zabezpieczenie pozostałych odkrytych powierzchni betonowych powłokami hydrofobowymi	m ²	16,0	0,00	0,00
		ST.06.20.1	Ściek prefabrykowany (skarpowy lub podłużny)	-	-	x	-
23			wykonanie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm	m	13,5	0,00	0,00
		ST.06.20.2	Umocnienie brzegów i dna cieku	-	-	x	-
24			regulacja i umocnienie dna cieku narzutem kamiennym typ wg rysunku	m ³	35,0	0,00	0,00
		ST.06.20.4	Punkty stałe w gruncie oraz znaki wysokościowe na elementach nowych obiektów	-	-	x	-
25			stałe znaki wysokościowe z trwałego materiału i posadowione na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania	szt.	1,0	0,00	0,00
26			umieszczenie znaków wysokościowych (reperów) na elementach nowego obiektu (podpory i ustrój nośny)	szt.	6,0	0,00	0,00
CENA ROBOT NETTO						0,00	

Nazwa opracowania			PRZEDMIAR ROBÓT					
Nazwa zadania			Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz –					
LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	PRZEPUST W KM 167+959	Ilości przedmiarów		Cena jedn.	Wartość netto	
			NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	[zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	
CZĘŚĆ MOSTOWA								
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
		ST.06.01.0	Rzobiórka obiektów budowlanych i inżynierskich	-	-	-	-	
1			rozbiórka elementów istniejących wlotów i wylotów	m³	0,8	0,00	0,00	
2			rozbiórka stożków i nasypów obliczenia excel	m³	8,0	0,00	0,00	

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWIOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	[zł]
ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTOWANIE				-	-		-
		ST.06.11.0	Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem	-	-		-
3			wykopy pod konstrukcję umocnień wlotów i wylotów przepustu	m ³	12,0	0,00	0,00
		ST.06.11.0	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem	-	-	x	-
4			wykonanie zasypek za korpusami przepustów - wskaźnik zagęszczenia min. Is=1,00÷1,03 obliczenia excel	m ³	12,0	0,00	0,00
ZBROJENIE							
		ST.06.12.0	Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIN	-	-		-
5			stal zbrojeniowa elementów monolitycznych (ściany czołowe, skrzydła, głowice, komory) objętość betonu ścian czołowych, skrzydeł, głowic, komór*150	kg	945,0	0,00	0,00
BETON							
			Beton konstrukcyjny	-	-		-
		ST.06.13.0	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)	-	-		-
6			beton ścian czołowych, komór wpadowych i skrzydeł przepustów z betonu klasy C30/37 pow. ściany czołowej*0,3+(pow.skrzydeł przepustu+pow.ścian komór wpadowych)*0,3+dł.gzysmu*0,1*0,25	m ³	6,3	0,00	0,00
			Beton niekonstrukcyjny	-	-		-
		ST.06.13.2	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	-	-		-
7			beton podkładowy i wyrównawczy klasy C12/15	m ³	0,4	0,00	0,00
IZOLACJE I NAWIERZCHNIE							
		ST.06.15.0	Powłoka ochronna emulsjami bitumicznymi R+2P zasypywanych element	-	-		-
8			powierzchnie pionowe - ściany czołowe i skrzydła (pow. ścian bocznych fund.+pow. skrzydeł+pow.gzysmu)	m ²	23,9	0,00	0,00
		ST.06.15.0	Izolacjonawierzchnia na konstrukcji obiektu mostowego	-	-	x	-
9			izolacja-nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych o gr. 3 mm (dł.głowic+dł.skrzydeł)*0,40	m ²	4,9	0,00	0,00
ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE							
		ST.06.19.0	Poręcz mostowa stalowa cynkowana ogniowo, grubość powłoki min. 70 μm oraz powłoka malarska grubości min. 180 μm	-	-		-
10			o wysokości 1100 mm bez szczeblińek (~20 kg/mb)	m	7,6	0,00	0,00
INNE ROBOTY MOSTOWE							
		ST.06.20.0	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	-	-	-	-
11			zabezpieczenie powierzchni pionowych gzymsów powłoką zdolną do przenoszenia zarysowań do 0,3 mm	m ²	6,5	0,00	0,00
12			zabezpieczenie pozostałych odkrytych powierzchni betonowych powłokami hydrofobowymi	m ²	7,0	0,00	0,00
		ST.06.20.1	Schody robocze na skarpie	-	-	x	-
13			schody skarpowe o szer. 0,80 m bez spoczników w obrzeżach betonowych i z balustradą zabezpieczającą	m	18,8	0,00	0,00
		ST.06.20.1	Ściek prefabrykowany (skarpowy lub podłużny)	-	-	x	-
14			wykonanie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm	m	8,0	0,00	0,00
		ST.06.20.2	Umocnienie brzegów i dna cieku	-	-	x	-
15			regulacja i umocnienie dna i brzegów cieku typ wg rysunku	m ³	14,0	0,00	0,00
		ST.06.20.4	Punkty stałe w gruncie oraz znaki wysokościowe na elementach nowych obiektów	-	-	x	-
16			stałe znaki wysokościowe z trwałego materiału i posadowione na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania	szt.	1,0	0,00	0,00
17			umieszczenie znaków wysokościowych (reperów) na elementach nowego obiektu (podpory i ustrój nośny)	szt.	6,0	0,00	0,00
CENA ROBÓT NETTO						0,00	
Nazwa opracowania			PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa zadania			Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Sominino – Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz –				
PRZEPUST W KM 169+243			Ilości przedmiarow			Cena jedn.	Wartość netto
LP	Kod ind.	Nr pozycji STWIOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
CZĘŚĆ MOSTOWA							
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
		ST.06.01.0	Rzbiórka obiektów budowlanych i inżynierskich	-	-	-	-
1			rozbiórka elementów istniejących wlotów i wylotów	m ³	1,5	0,00	0,00
2			rozbiórka stożków i nasypów obliczenia excel	m ³	12,0	0,00	0,00

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWIOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	[zł]
ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTOWANIE				-	-	-	-
		ST.06.11.0	Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem	-	-	-	-
3			wykopy pod konstrukcję umocnień wlotów i wylotów przepustu	m³	42,0	0,00	0,00
		ST.06.11.3	Ścianka szczelna stalowa	-	-	x	-
4			wbicie ścianki szczelnej stalowej na głębokość do 6,0 m - z pozostawieniem w gruncie i przycięciem; stal gat. S240GP, profil typu GU (16N, 20N, 22N, 27N)	m2	130,0	0,00	0,00
		ST.06.11.0	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem	-	-	x	-
5			wykonanie zasypek za korpusami przepustów - wskaźnik zagęszczenia min. Is=1,00÷1,03 obliczenia excel	m³	45,0	0,00	0,00
ZBROJENIE							
		ST.06.12.0	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN	-	-	-	-
6			stal zbrojeniowa elementów monolitycznych (ściany czołowe, skrzydła, głowice, komory) objętość betonu ścian czołowych, skrzydeł, głowic, komór*150	kg	1 460,0	0,00	0,00
BETON							
			Beton konstrukcyjny	-	-	-	-
		ST.06.13.0	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)	-	-	-	-
7			beton ścian czołowych, komór wpadowych i skrzydeł przepustów z betonu klasy C30/37 pow.ściany czołowej*0,3+(pow.skrzydeł przepustu+pow.ścian komór wpadowych)*0,3+dł.gzymsu*0,1*0,25	m³	10,4	0,00	0,00
			Beton niekonstrukcyjny	-	-	x	-
		ST.06.13.2	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	-	-	x	-
8			beton podkładowy i wyrównawczy klasy C12/15	m³	1,5	0,00	0,00
		ST.06.14.1	Pokrywanie powłokami malarskimi niemetalizowanej konstrukcji stalowej	-	-	x	-
9			pokrywanie powłokami malarskimi powierzchni oporowych z grodziec stalowych od strony widocznej	m²	26,0	0,00	0,00
IZOLACJE I NAWIERZCHNIE							
		ST.06.15.0	Powłoka ochronna emulsjami bitumicznymi R+2P zasypywanych elementów powierzchnie pionowe - ściany czołowe i skrzydła (pow. ścian bocznych fund.+pow. skrzydeł+pow.gzymsu)	-	-	-	-
10				m²	22,0	0,00	0,00
		ST.06.15.0	Izolacjonawierzchnia na konstrukcji obiektu mostowego	-	-	x	-
11			izolacio-nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych o gr. 3 mm (dł.głowic+dł.skrzydeł)*0,40	m²	15,0	0,00	0,00
ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE							
		ST.06.19.0	Poręcz mostowa stalowa cynkowana ogniowo, grubość powłoki min. 70 μm oraz powłoka malarska grubości min. 180 μm	-	-	-	-
12			o wysokości 1100 mm bez szczeblinek (~20 kg/mb)	m	13,6	0,00	0,00
INNE ROBOTY MOSTOWE							
		ST.06.20.0	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	-	-	-	-
13			zabezpieczenie powierzchni pionowych gzymsów powłoką zdolną do przenoszenia zarysowań do 0,3 mm	m²	14,0	0,00	0,00
14			zabezpieczenie pozostałych odkrytych powierzchni betonowych powłokami hydrofobowymi	m²	8,0	0,00	0,00
		ST.06.20.1	Schody robocze na skarpie	-	-	x	-
15			schody skarpowe o szer. 0,80 m bez spoczników w obrzeżach betonowych i z balustradą zabezpieczającą	m	48,6	0,00	0,00
		ST.06.20.1	Ściek prefabrykowany (skarpowy lub podłużny)	-	-	x	-
16			wykonanie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm	m	18,5	0,00	0,00
		ST.06.20.2	Umocnienie brzegów i dna cieku	-	-	x	-
17			regulacja i umocnienie dna i brzegów cieku typ wg rysunku	m³	35,0	0,00	0,00
		ST.06.20.4	Punkty stałe w gruncie oraz znaki wysokościowe na elementach nowych obiektów	-	-	x	-
18			stałe znaki wysokościowe z trwałego materiału i posadowione na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania	szt.	1,0	0,00	0,00
19			umieszczenie znaków wysokościowych (reperów) na elementach nowego obiektu (podpory i ustrój nośny)	szt.	6,0	0,00	0,00
CENA ROBÓT NETTO						0,00	
Nazwa opracowania			PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa zadania			Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa				
LP	Kod ind.	Nr pozycji STWIOR B	PRZEPUST W KM 173+060	Ilości przedmiarow	Cena jedn.	Wartość netto	
			NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
CZĘŚ MOSTOWA							

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	IŁOŚĆ	[zł]	[zł]		
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE									
		ST.06.01.0	Rzobiórka obiektów budowlanych i inżynieryjnych	-	-	-	-		
1			rozbiórka stożków i nasypów obliczenia excel	m³	4,0	0,00	0,00		
ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTOWANIE									
		ST.06.11.0	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem	-	-	-	-		
2			wykonanie zasypek za korpusami przepustów - wskaźnik zagęszczenia min. Is=1,00÷1,03 obliczenia excel	m³	8,0	0,00	0,00		
BETON									
			Beton niekonstrukcyjny	-	-	-	-		
		ST.06.13.2	Beton klasy poniżej C20/25 w deskowaniu	-	-	-	-		
3			zamulenie (wypełnienie) światła istniejącego przepustu betonem klasy C12/15 lub C16/20 zgodnie z dokumentacją projektową dł.przepustu*1,28*h zamulenia	m³	31,6	0,00	0,00		
INNE ROBOTY MOSTOWE									
		ST.06.20.4	Punkty stałe w gruncie oraz znaki wysokościowe na elementach nowych obiektów	-	-	-	-		
4			stałe znaki wysokościowe z trwałego materiału i posadowione na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania	szt.	1,0	0,00	0,00		
5			umieszczenie znaków wysokościowych (reperów) na elementach nowego obiektu (podpory i ustrój nośny)	szt.	6,0	0,00	0,00		
CENA ROBÓT NETTO						0,00			
Nazwa opracowania			PRZEDMIAR ROBÓT						
Nazwa zadania			Odcinek B - Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino Gdańsk Osowa						
LP			Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	PRZEPUST W KM 175+349	Ilości przedmiarow	Cena jedn.	Wartość netto	
					NAZWA I OPIS	J.m.	IŁOŚĆ	[zł]	[zł]
1			2	3	4	5	6	7	8
CZĘŚĆ MOSTOWA									
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE									
		ST.06.00.0	Tymczasowe konstrukcje zabezpieczające tory (zabezpieczające ruch na	-	-	-	-		
		ST.06.01.0	Rzobiórka obiektów budowlanych i inżynieryjnych	-	-	-	-		
1			rozbiórka elementów istniejących wlotów i wylotów	m³	3,0	0,00	0,00		
2			rozbiórka stożków i nasypów obliczenia excel	m³	15,0	0,00	0,00		
ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTOWANIE									
		ST.06.11.0	Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem	-	-	-	-		
3			wykopy pod konstrukcję umocnień wlotów i wylotów przepustu	m³	74,0	0,00	0,00		
		ST.06.11.3	Ścianka szczelna stalowa	-	-	x	-		
4			wbicie ścianki szczelnej stalowej na głębokość do 12,0 m - z pozostawieniem w gruncie i przycięciem; stal gat. S240GP, profil typu GU (16N, 20N, 22N, 27N)	m2	235,0	0,00	0,00		
		ST.06.11.0	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem	-	-	x	-		
5			wykonanie zasypek za korpusami przepustów - wskaźnik zagęszczenia min. Is=1,00÷1,03 obliczenia excel	m³	43,0	0,00	0,00		
ZBROJENIE									
		ST.06.12.0	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN	-	-	-	-		
6			stal zbrojeniowa elementów monolitycznych (ściany czołowe, skrzydła, głowice, komory) objętość betonu ścian czołowych, skrzydeł, głowic, komór*150	kg	4 333,0	0,00	0,00		
BETON									
			Beton konstrukcyjny	-	-	-	-		
		ST.06.13.0	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)	-	-	-	-		
7			beton ścian czołowych, komór wpadowych i skrzydeł przepustów z betonu klasy C30/37 pow.ściany czołowej*0,3+(pow.skrzydeł przepustu+pow.ścian komór wpadowych)*0,3+dł.gzymsu*0,1*0,25	m³	33,5	0,00	0,00		
			Beton niekonstrukcyjny	-	-	x	-		
		ST.06.13.2	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	-	-	x	-		
8			beton podkładowy i wyrównawczy klasy C12/15	m³	7,5	0,00	0,00		
		ST.06.14.1	Pokrywanie powłokami malarskimi niemetalizowanej konstrukcji stalowej	-	-	x	-		
9			pokrywanie powłokami malarskimi powierzchni oporowych z gródzic stalowych od strony widocznej	m²	52,0	0,00	0,00		
IZOLACJE I NAWIERZCHNIE									
		ST.06.15.0	Powłoka ochronna emulsjami bitumicznymi R+2P zasypywanych element	-	-	-	-		
10			powierzchnie pionowe - ściany czołowe i skrzydła (pow. ścian bocznych fund.+pow. skrzydeł+pow.gzymsu)	m²	95,5	0,00	0,00		
		ST.06.15.0	Izolacjonawierzchnia na konstrukcji obiektu mostowego	-	-	x	-		
11			izolacio-nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych o gr. 3 mm (dł.głowic+dł.skrzydeł)*0,40	m²	18,5	0,00	0,00		
ELEMENTY ZABEZPIECZAJACE									

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	[zł]
		ST.06.19.0	Poręcz mostowa stalowa cynkowana ogniowo, grubość powłoki min. 70 µm oraz powłoka malarska grubości min. 180 µm o wysokości 1100 mm bez szczeblinek (~20 kg/mb)	-	-	-	-
12				m	17,0	0,00	0,00
INNE ROBOTY MOSTOWE							
		ST.06.20.0	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	-	-	-	-
13			zabezpieczenie powierzchni pionowych gzymsów powłoką zdolną do przenoszenia zarysowań do 0,3 mm	m ²	20,5	0,00	0,00
14			zabezpieczenie pozostałych odkrytych powierzchni betonowych powłokami hydrofobowymi	m ²	27,0	0,00	0,00
		ST.06.20.1	Schody robocze na skarpie	-	-	x	-
15			schody skarpowe o szer. 0,80 m bez spoczników w obrzeżach betonowych i z balustradą zabezpieczającą	m	36,5	0,00	0,00
		ST.06.20.1	Ściek prefabrykowany (skarpowy lub podłużny)	-	-	x	-
16			wykonanie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm	m	28,5	0,00	0,00
		ST.06.20.2	Umocnienie brzegów i dna cieku	-	-	x	-
17			regulacja i umocnienie dna i brzegów cieku typ wg rysunku	m ³	34,0	0,00	0,00
		ST.06.20.4	Punkty stałe w gruncie oraz znaki wysokościowe na elementach nowych obiektów	-	-	x	-
18			stałe znaki wysokościowe z trwałego materiału i posadowione na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania	szt.	1,0	0,00	0,00
19			umieszczenie znaków wysokościowych (reperów) na elementach nowego obiektu (podpory i ustrój nośny)	szt.	6,0	0,00	0,00
CENA ROBÓT NETTO						0,00	
Nazwa opracowania			PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa zadania			Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 261 odc. Somonino Gdańsk Osowa				
PRZEPUST W KM 175+702				Ilości przedmiarów		Cena jedn.	Wartość netto
LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
CZĘŚĆ MOSTOWA							
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
		ST.06.01.0	Rzobiórka obiektów budowlanych i inżynierskich	-	-	-	-
1			rozbiórka elementów istniejących wlotów i wylotów	m ³	0,5	0,00	0,00
2			rozbiórka stożków i nasypów obliczenia excel	m ³	12,0	0,00	0,00
ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTOWANIE							
		ST.06.11.0	Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem	-	-	-	-
3			wykopy pod konstrukcję umocnień wlotów i wylotów przepustu	m ³	30,0	0,00	0,00
		ST.06.11.3	Ścianka szczelna stalowa	-	-	x	-
4			wbicie ścianki szczelnej stalowej na głębokość do 6,0 m - z pozostawieniem w gruncie i przycięciem; stal gat. S240GP, profil typu GU (16N, 20N, 22N, 27N)	m2	85,0	0,00	0,00
		ST.06.11.0	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem	-	-	x	-
5			wykonanie zasypek za korpusami przepustów - wskaźnik zagęszczenia min. Is=1,00÷1,03 obliczenia excel	m ³	32,0	0,00	0,00
ZBROJENIE							
		ST.06.12.0	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN	-	-	-	-
6			stal zbrojeniowa elementów monolitycznych (ściany czołowe, skrzydła, głowice, komory) objętość betonu ścian czołowych, skrzydeł, głowic, komór*150	kg	3 904,0	0,00	0,00
BETON							
			Beton konstrukcyjny	-	-	-	-
		ST.06.13.0	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)	-	-	-	-
7			beton ścian czołowych, komór wpadowych i skrzydeł przepustów z betonu klasy C30/37 pow. ścian czołowej*0,3+(pow. skrzydeł przepustu+pow. ścian komór wpadowych)*0,3+dl.gzymsu*0,1*0,25	m ³	28,4	0,00	0,00
			Beton niekonstrukcyjny	-	-	x	-
		ST.06.13.2	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	-	-	x	-
8			beton podkładowy i wyrównawczy klasy C12/15	m ³	2,0	0,00	0,00
		ST.06.14.1	Pokrywanie powłokami malarskimi niemetalizowanej konstrukcji stalowej	-	-	x	-
9			pokrywanie powłokami malarskimi powierzchni oporowych z grodzic stalowych od strony widocznej	m ²	20,0	0,00	0,00
IZOLACJE I NAWIERZCHNIE							
		ST.06.15.0	Powłoka ochronna emulsjami bitumicznymi R+2P zasypywanych element	-	-	-	-

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	[zł]
10			<i>powierzchnie pionowe - ściany czołowe i skrzydła (pow. ścian bocznych fund.+pow. skrzydeł+pow.gzysmu)</i>	m ²	6,0	0,00	0,00
		ST.06.15.0	izolacjanawierzchnia na konstrukcji obiektu mostowego	-	-	x	-
11			<i>izolacio-nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych o gr. 3 mm (dł.głowic+dł.skrzydeł)*0,40</i>	m ²	3,0	0,00	0,00
ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE							
		ST.06.19.0	Poręcz mostowa stalowa cynkowana ogniowo, grubość powłoki min. 70 μm oraz powłoka malarska grubości min. 180 μm	-	-		-
12			<i>o wysokości 1100 mm bez szczeblińek (~20 kg/mb)</i>	m	6,8	0,00	0,00
INNE ROBOTY MOSTOWE							
		ST.06.20.0	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	-	-	-	-
13			<i>zabezpieczenie powierzchni pionowych gzymsów powłoką zdolną do przenoszenia zarysowań do 0,3 mm</i>	m ²	10,0	0,00	0,00
14			<i>zabezpieczenie pozostałych odkrytych powierzchni betonowych powłokami hydrofobowymi</i>	m ²	11,5	0,00	0,00
		ST.06.20.1	Ściek prefabrykowany (skarpowy lub podłużny)	-	-	x	-
15			<i>wykonanie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm</i>	m	4,0	0,00	0,00
		ST.06.20.2	Umocnienie brzegów i dna cieku	-	-	x	-
16			<i>regulacja i umocnienie dna i brzegów cieku typ wg rysunku</i>	m ³	33,0	0,00	0,00
		ST.06.20.4	Punkty stałe w gruncie oraz znaki wysokościowe na elementach nowych obiektów	-	-	x	-
17			<i>stałe znaki wysokościowe z trwałego materiału i posadowione na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania</i>	szt.	1,0	0,00	0,00
18			<i>umieszczenie znaków wysokościowych (reperów) na elementach nowego obiektu (podpory i ustrój nośny)</i>	szt.	6,0	0,00	0,00
CENA ROBÓT NETTO						0,00	
Nazwa opracowania			PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa zadania			Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa				
			PRZEPUST W KM 179+000				
LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	Cena jedn.	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7	8
CZĘŚĆ MOSTOWA							
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
		ST.06.01.0	Rzbiórka obiektów budowlanych i inżynierskich	-	-	-	-
1			<i>rozbiórka elementów istniejących wlotów i wylotów</i>	m ³	1,5	0,00	0,00
2			<i>rozbiórka stożków i nasypów obliczenia excel</i>	m ³	8,0	0,00	0,00
ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTOWANIE							
		ST.06.11.0	Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem	-	-		-
3			<i>wykopy pod konstrukcję umocnień wlotów i wylotów przepustu</i>	m ³	22,0	0,00	0,00
		ST.06.11.0	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem	-	-	x	-
4			<i>wykonanie zasypek za korpusami przepustów - wskaźnik zagęszczenia min. Is=1,00÷1,03 obliczenia excel</i>	m ³	15,0	0,00	0,00
ZBROJENIE							
		ST.06.12.0	Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIIN	-	-		-
5			<i>stal zbrojeniowa elementów monolitycznych (ściany czołowe, skrzydła, głowice, komory) objętość betonu ścian czołowych, skrzydeł, głowic, komór*150</i>	kg	362,0	0,00	0,00
BETON							
			Beton konstrukcyjny	-	-		-
		ST.06.13.0	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)	-	-		-
6			<i>beton ścian czołowych, komór wpadowych i skrzydeł przepustów z betonu klasy C30/37 pow.ściany czołowej*0,3+(pow.skrzydeł przepustu+pow.ścian komór wpadowych)*0,3+dł.gzysmu*0,1*0,25</i>	m ³	2,8	0,00	0,00
			Beton niekonstrukcyjny	-	-	x	-
		ST.06.13.2	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	-	-	x	-
7			<i>beton podkładowy i wyrównawczy klasy C12/15</i>	m ³	1,0	0,00	0,00
IZOLACJE I NAWIERZCHNIE							
		ST.06.15.0	Powłoka ochronna emulsjami bitumicznymi R+2P zasypywanych elementów	-	-		-
8			<i>powierzchnie pionowe - ściany czołowe i skrzydła (pow. ścian bocznych fund.+pow. skrzydeł+pow.gzysmu)</i>	m ²	5,0	0,00	0,00
		ST.06.15.0	izolacjanawierzchnia na konstrukcji obiektu mostowego	-	-	x	-
9			<i>izolacio-nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych o gr. 3 mm (dł.głowic+dł.skrzydeł)*0,40</i>	m ²	3,0	0,00	0,00

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	IŁOŚĆ	[zł]	[zł]
ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE							
		ST.06.19.0	Poręcz mostowa stalowa cynkowana ogniowo, grubość powłoki min. 70 µm oraz powłoka malarska grubości min. 180 µm	-	-	-	-
10			o wysokości 1100 mm bez szczeblinek (~20 kg/mb)	m	5,5	0,00	0,00
INNE ROBOTY MOSTOWE							
		ST.06.20.0	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	-	-	-	-
11			zabezpieczenie powierzchni pionowych gzymsów powłoką zdolną do przenoszenia zarysowań do 0,3 mm	m ²	3,5	0,00	0,00
12			zabezpieczenie pozostałych odkrytych powierzchni betonowych powłokami hydrofobowymi	m ²	12,0	0,00	0,00
		ST.06.20.1	Schody robocze na skarpie	-	-	x	-
13			schody skarpowe o szer. 0,80 m bez spoczników w obrzeżach betonowych i z balustradą zabezpieczającą	m	18,8	0,00	0,00
		ST.06.20.1	Ściek prefabrykowany (skarpowy lub podłużny)	-	-	x	-
14			wykonanie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm	m	2,3	0,00	0,00
		ST.06.20.2	Umocnienie brzegów i dna cieku	-	-	x	-
15			regulacja i umocnienie dna i brzegów cieku typ wg rysunku	m ³	35,0	0,00	0,00
		ST.06.20.4	Punkty stałe w gruncie oraz znaki wysokościowe na elementach nowych obiektów	-	-	x	-
16			stałe znaki wysokościowe z trwałego materiału i posadowione na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania	szt.	1,0	0,00	0,00
17			umieszczenie znaków wysokościowych (reperów) na elementach nowego obiektu (podpory i ustrój nośny)	szt.	6,0	0,00	0,00
CENA ROBÓT NETTO						0,00	
Nazwa opracowania			PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa zadania			Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Sominino – Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz –				
LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	IŁOŚĆ	Cena jedn. [zł]	Wartość netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
CZĘŚĆ MOSTOWA							
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
		ST.06.01.0	Rzobiórka obiektów budowlanych i inżynierskich	-	-	-	-
1			rozbiórka elementów istniejących wlotów i wylotów	m ³	1,0	0,00	0,00
2			rozbiórka stożków i nasypów obliczenia excel	m ³	8,0	0,00	0,00
ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTOWANIE							
		ST.06.11.0	Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem	-	-	-	-
3			wykopy pod konstrukcję umocnień wlotów i wylotów przepustu	m ³	16,0	0,00	0,00
		ST.06.11.0	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem	-	-	x	-
4			wykonanie zasypek za korpusami przepustów - wskaźnik zagęszczenia min. Is=1,00÷1,03 obliczenia excel	m ³	40,0	0,00	0,00
ZBROJENIE							
		ST.06.12.0	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN	-	-	-	-
5			stal zbrojeniowa elementów monolitycznych (ściany czołowe, skrzydła, głowice, komory) objętość betonu ścian czołowych, skrzydeł, głowic, komór*150	kg	784,0	0,00	0,00
BETON							
			Beton konstrukcyjny	-	-	-	-
		ST.06.13.0	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)	-	-	-	-
6			beton ścian czołowych, komór wpadowych i skrzydeł przepustów z betonu klasy C30/37 pow.ściany czołowej*0,3+(pow.skrzydeł przepustu+pow.ścian komór wpadowych)*0,3+dł.gzymsu*0,1*0,25	m ³	5,8	0,00	0,00
			Beton niekonstrukcyjny	-	-	-	-
		ST.06.13.2	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	-	-	-	-
7			beton podkładowy i wyrównawczy klasy C12/15	m ³	1,5	0,00	0,00
IZOLACJE I NAWIERZCHNIE							
		ST.06.15.0	Powłoka ochronna emulsjami bitumicznymi R+2P zasypywanych elementów	-	-	-	-
8			powierzchnie pionowe - ściany czołowe i skrzydła (pow. ścian bocznych fund.+pow. skrzydeł+pow.gzymsu)	m ²	12,5	0,00	0,00
		ST.06.15.0	Izolacionawierzchnia na konstrukcji obiektu mostowego	-	-	x	-
9			izolacja-nawierzchnia z żywicy epoksydowo-poliuretanowych o gr. 3 mm (dł.głowic+dł.skrzydeł)*0,40	m ²	20,5	0,00	0,00

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	[zł]
ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE							
		ST.06.19.0	Poręcz mostowa stalowa cynkowana ogniowo, grubość powłoki min. 70 µm oraz powłoka malarska grubości min. 180 µm	-	-	-	-
10			o wysokości 1100 mm bez szczeblinek (~20 kg/mb)	m	7,6	0,00	0,00
INNE ROBOTY MOSTOWE							
		ST.06.20.0	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	-	-	-	-
11			zabezpieczenie powierzchni pionowych gzymsów powłoką zdolną do przenoszenia zarysowań do 0,3 mm	m²	3,5	0,00	0,00
12			zabezpieczenie pozostałych odkrytych powierzchni betonowych powłokami hydrofobowymi	m²	54,0	0,00	0,00
		ST.06.20.1	Schody robocze na skarpie	-	-	x	-
13			schody skarpowe o szer. 0,80 m bez spoczników w obrzeżach betonowych i z balustradą zabezpieczającą	m	34,1	0,00	0,00
		ST.06.20.1	Ściek prefabrykowany (skarpowy lub podłużny)	-	-	x	-
14			wykonanie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm	m	9,0	0,00	0,00
		ST.06.20.2	Umocnienie brzegów i dna cieku	-	-	x	-
15			regulacja i umocnienie dna i brzegów cieku typ wg rysunku	m³	56,0	0,00	0,00
		ST.06.20.4	Punkty stałe w gruncie oraz znaki wysokościowe na elementach nowych obiektów	-	-	x	-
16			stałe znaki wysokościowe z trwałego materiału i posadowione na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania	szt.	1,0	0,00	0,00
17			umieszczenie znaków wysokościowych (reperów) na elementach nowego obiektu (podpory i ustrój nośny)	szt.	6,0	0,00	0,00
CENA ROBÓT NETTO						0,00	
Nazwa opracowania			PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa zadania			Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu „Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz –				
			PRZEPUST W KM 181+387			Ilości przedmiarów	Cena jedn.
LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7	8
CZĘŚĆ MOSTOWA							
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
		ST.06.01.0	Rzobiórka obiektów budowlanych i inżynierskich	-	-	-	-
1			rozbiórka elementów istniejących wlotów i wylotów	m³	1,0	0,00	0,00
2			rozbiórka stożków i nasypów obliczenia excel	m³	10,0	0,00	0,00
ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTOWANIE							
		ST.06.11.0	Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem	-	-	-	-
3			wykopy pod konstrukcję umocnień wlotów i wylotów przepustu	m³	24,0	0,00	0,00
		ST.06.11.3	Ścianka szczelna stalowa	-	-	x	-
4			wbicie ścianki szczelnej stalowej na głębokość do 6,0 m - z pozostawieniem w gruncie i przycięciem; stal gat. S240GP, profil typu GU (16N, 20N, 22N, 27N)	m2	112,0	0,00	0,00
		ST.06.11.0	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem	-	-	x	-
5			wykonanie zasypek za korpusami przepustów - wskaźnik zagęszczenia min. Is=1,00÷1,03 obliczenia excel	m³	40,0	0,00	0,00
ZBROJENIE							
		ST.06.12.0	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN	-	-	-	-
6			stal zbrojeniowa elementów monolitycznych (ściany czołowe, skrzydła, głowice, komory) objętość betonu ścian czołowych, skrzydeł, głowic, komór*150	kg	2 137,0	0,00	0,00
BETON							
			Beton konstrukcyjny	-	-	-	-
		ST.06.13.0	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)	-	-	-	-
7			beton ścian czołowych, komór wpadowych i skrzydeł przepustów z betonu klasy C30/37 pow.ściany czołowej*0,3+(pow.skrzydeł przepustu+pow.ścian komór wpadowych)*0,3+dł.gzymsu*0,1*0,25	m³	16,4	0,00	0,00
			Beton niekonstrukcyjny	-	-	x	-
		ST.06.13.2	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	-	-	x	-
8			beton podkładowy i wyrównawczy klasy C12/15	m³	0,5	0,00	0,00
		ST.06.14.1	Pokrywanie powłokami malarskimi niemetalizowanej konstrukcji stalowej	-	-	x	-
9			pokrywanie powłokami malarskimi powierzchni oporowych z grodzic stalowych od stron widocznej	m²	25,0	0,00	0,00

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	[zł]
IZOLACJE I NAWIERZCHNIE							
		ST.06.15.0	Powłoka ochronna emulsjami bitumicznymi R+2P zasypywanych elementami	-	-		-
10			powierzchnie pionowe - ściany czołowe i skrzydła (pow. ścian bocznych fund.+pow. skrzydeł+pow.gzymsu)	m ²	52,3	0,00	0,00
		ST.06.15.0	Izolacjonawierzchnia na konstrukcji obiektu mostowego	-	-	x	-
11			izolacio-nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych o gr. 3 mm (dł.głowic+dł.skrzydeł)*0,40	m ²	13,0	0,00	0,00
ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE							
		ST.06.19.0	Poręcz mostowa stalowa cynkowana ogniowo, grubość powłoki min. 70 µm oraz powłoka malarska grubości min. 180 µm	-	-		-
12			o wysokości 1100 mm bez szczeblińek (~20 kg/mb)	m	7,6	0,00	0,00
INNE ROBOTY MOSTOWE							
		ST.06.20.0	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	-	-	-	-
13			zabezpieczenie powierzchni pionowych gzymsów powłoką zdolną do przenoszenia zarysowań do 0,3 mm	m ²	6,0	0,00	0,00
14			zabezpieczenie pozostałych odkrytych powierzchni betonowych powłokami hydrofobowymi	m ²	42,0	0,00	0,00
		ST.06.20.1	Schody robocze na skarpie	-	-	x	-
15			schody skarpowe o szer. 0,80 m bez spoczników w obrzeżach betonowych i z balustradą zabezpieczającą	m	29,8	0,00	0,00
		ST.06.20.1	Ściek prefabrykowany (skarpowy lub podłużny)	-	-	x	-
16			wykonanie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm	m	9,0	0,00	0,00
		ST.06.20.2	Umocnienie brzegów i dna cieku	-	-	x	-
17			regulacja i umocnienie dna i brzegów cieku typ wg rysunku	m ³	42,0	0,00	0,00
		ST.06.20.4	Punkty stałe w gruncie oraz znaki wysokościowe na elementach nowych obiektów	-	-	x	-
18			stałe znaki wysokościowe z trwałego materiału i posadowione na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania	szt.	1,0	0,00	0,00
19			umieszczenie znaków wysokościowych (reperów) na elementach nowego obiektu (podpory i ustrój nośny)	szt.	6,0	0,00	0,00
CENA ROBÓT NETTO						0,00	
Nazwa opracowania			PRZEDMIAR ROBÓT				
Nazwa zadania			Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu „Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz –				
			PRZEPUST W KM 182+812				
LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	Cena jedn. [zł]	Wartość netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
CZĘŚĆ MOSTOWA							
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
		ST.06.01.0	Rzbiórka obiektów budowlanych i inżynierskich	-	-	-	-
1			rozbiórka elementów istniejących wlotów i wylotów	m ³	2,5	0,00	0,00
2			rozbiórka stożków i nasypów obliczenia excel	m ³	12,0	0,00	0,00
ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTOWANIE							
		ST.06.11.0	Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem	-	-		-
3			wykopy pod konstrukcję umocnień wlotów i wylotów przepustu	m ³	26,0	0,00	0,00
		ST.06.11.0	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem	-	-		-
4			wykonanie zasypek za korpusami przepustów - wskaźnik zagęszczenia min. Is=1,00÷1,03 obliczenia excel	m ³	30,0	0,00	0,00
ZBROJENIE							
		ST.06.12.0	Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIIN	-	-		-
5			stal zbrojeniowa elementów monolitycznych (ściany czołowe, skrzydła, głowice, komory) objętość betonu ścian czołowych, skrzydeł, głowic, komór*150	kg	1 909,0	0,00	0,00
BETON							
			Beton konstrukcyjny	-	-		-
		ST.06.13.0	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)	-	-		-
6			beton ścian czołowych, komór wpadowych i skrzydeł przepustów z betonu klasy C30/37 pow.ściany czołowej*0,3+(pow.skrzydeł przepustu+pow.ścian komór wpadowych)*0,3+dł.gzymsu*0,1*0,25	m ³	14,1	0,00	0,00
			Beton niekonstrukcyjny	-	-		-
		ST.06.13.2	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	-	-		-
7			beton podkładowy i wyrównawczy klasy C12/15	m ³	0,5	0,00	0,00

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	[zł]
IZOLACJE I NAWIERZCHNIE							
8		ST.06.15.0	Powłoka ochronna emulsjami bitumicznymi R+2P zasypywanych elementami powierzchni pionowych - ściany czołowe i skrzydła (pow. ścian bocznych fund.+pow. skrzydeł+pow.gzymsu)	m ²	20,8	0,00	0,00
9		ST.06.15.0	Izolacja nawierzchnia na konstrukcji obiektu mostowego	-	-	x	-
			izolacja nawierzchnia z żywicy epoksydowo-poliuretanowych o gr. 3 mm (dł.głowic+dł.skrzydeł)*0,40	m ²	17,5	0,00	0,00
ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE							
10		ST.06.19.0	Poręcz mostowa stalowa cynkowana ogniowo, grubość powłoki min. 70 µm oraz powłoka malarska grubości min. 180 µm o wysokości 1100 mm bez szczeblińek (~20 kg/mb)	m	7,6	0,00	0,00
INNE ROBOTY MOSTOWE							
11		ST.06.20.0	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	-	-	-	-
			zabezpieczenie powierzchni pionowych gzymsów powłoką zdolną do przenoszenia zarysowań do 0,3 mm	m ²	12,0	0,00	0,00
12			zabezpieczenie pozostałych odkrytych powierzchni betonowych powłokami hydrofobowymi	m ²	72,0	0,00	0,00
13		ST.06.20.1	Schody robocze na skarpie	-	-	x	-
			schody skarpowe o szer. 0,80 m bez spoczników w obrzeżach betonowych i z balustradą zabezpieczającą	m	25,3	0,00	0,00
14		ST.06.20.1	Ściek prefabrykowany (skarpowy lub podłużny)	-	-	x	-
			wykonanie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm	m	9,0	0,00	0,00
15		ST.06.20.2	Umocnienie brzegów i dna cieku	-	-	x	-
			regulacja i umocnienie dna i brzegów cieku typ wg rysunku	m ³	92,0	0,00	0,00
16		ST.06.20.4	Punkty stałe w gruncie oraz znaki wysokościowe na elementach nowych obiektów	-	-	x	-
			stałe znaki wysokościowe z trwałego materiału i posadowione na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania	szt.	1,0	0,00	0,00
17			umieszczenie znaków wysokościowych (reperów) na elementach nowego obiektu (podpory i ustrój nośny)	szt.	6,0	0,00	0,00
CENA ROBÓT NETTO						0,00	
Nazwa zadania			Odcinek B – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu „Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz – Trójmiasto”				
LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	PRZEPUST W KM 186+904	Ilości przedmiarów		Cena jedn.	Wartość netto
			NAZWA I OPIS	J.m.	ILOŚĆ	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
CZĘŚĆ MOSTOWA							
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
		ST.06.01.0	Rzobiórka obiektów budowlanych i inżynierskich	-	-	-	-
1			rozbiórka elementów istniejących wlotów i wylotów	m ³	2,5	0,00	0,00
2			rozbiórka stożków i nasypów obliczenia excel	m ³	12,0	0,00	0,00
ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTOWANIE							
3		ST.06.11.0	Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem	-	-	-	-
			wykopy pod konstrukcję umocnień wlotów i wylotów przepustu	m ³	50,0	0,00	0,00
		ST.06.11.0	Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem	-	-	x	-
4			wykonanie zasypek za korpusami przepustów - wskaźnik zagęszczenia min. Is=1,00÷1,03 obliczenia excel	m ³	35,0	0,00	0,00
ZBROJENIE							
		ST.06.12.0	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN	-	-	-	-
5			stal zbrojeniowa elementów monolitycznych (ściany czołowe, skrzydła, głowice, komory) objętość betonu ścian czołowych, skrzydeł, głowic, komór*150	kg	388,0	0,00	0,00
BETON							
			Beton konstrukcyjny	-	-	-	-
		ST.06.13.0	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm (W10, F200)	-	-	-	-
6			beton ścian czołowych, komór wpadowych i skrzydeł przepustów z betonu klasy C30/37 pow.ściany czołowej*0,3+(pow.skrzydeł przepustu+pow.ścian komór wpadowych)*0,3+dł.gzymsu*0,1*0,25	m ³	2,9	0,00	0,00
			Beton niekonstrukcyjny	-	-	-	-

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiORB	NAZWA I OPIS	J.m.	IŁOŚĆ	[zł]	[zł]
		ST.06.13.2	Beton klasy poniżej C20/25 bez deskowania	-	-		-
7			<i>beton podkładowy i wyrównawczy klasy C12/15</i>	m ³	1,0	0,00	0,00
			IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
		ST.06.15.0	Powłoka ochronna emulsjami bitumicznymi R+2P zasypywanych elementami powierzchni pionowej - ściany czołowe i skrzydła	-	-		-
8			(pow. ścian bocznych fund.+pow. skrzydeł+pow.gzymsu)	m ²	4,8	0,00	0,00
		ST.06.15.0	Izolacionawierzchnia na konstrukcji obiektu mostowego	-	-	x	-
9			<i>izolacja-nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych o gr. 3 mm (dt.głowic+dt.skrzydło)*0,40</i>	m ²	2,5	0,00	0,00
			ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
		ST.06.19.0	Poręcz mostowa stalowa cynkowana ogniowo, grubość powłoki min. 70 µm oraz powłoka malarska grubości min. 180 µm	-	-		-
10			<i>o wysokości 1100 mm bez szczeblinek (~20 kg/mb)</i>	m	6,4	0,00	0,00
			INNE ROBOTY MOSTOWE				
		ST.06.20.0	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	-	-	-	-
11			<i>zabezpieczenie powierzchni pionowych gzymsów powłoką zdolną do przenoszenia zarysowań do 0,3 mm</i>	m ²	4,0	0,00	0,00
12			<i>zabezpieczenie pozostałych odkrytych powierzchni betonowych powłokami hydrofobowymi</i>	m ²	6,0	0,00	0,00
		ST.06.20.1	Schody robocze na skarpię	-	-	x	-
13			<i>schody skalne o szer. 0,80 m bez sporników w obrzeżach betonowych i z balustradą zabezpieczającą</i>	m	8,2	0,00	PRAWDA
		ST.06.20.1	Ściek prefabrykowany (skarpy lub podłużny)	-	-	x	-
14			<i>wykonanie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x15 cm</i>	m	6,0	0,00	0,00
		ST.06.20.2	Umocnienie brzegów i dna cieku	-	-	x	-
15			<i>regulacja i umocnienie dna i brzegów cieku typ wg rysunku</i>	m ³	16,0	0,00	0,00
		ST.06.20.4	Punkty stałe w gruncie oraz znaki wysokościowe na elementach nowych obiektów	-	-	x	-
16			<i>stałe znaki wysokościowe z trwałego materiału i posadowione na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania</i>	szt.	1,0	0,00	0,00
17			<i>umieszczenie znaków wysokościowych (reperów) na elementach nowego obiektu (podpory i ustrój nośny)</i>	szt.	6,0	0,00	0,00
CENA ROBÓT NETTO						0,00	

LP	Kod ind.	Nr pozycji STWiOR B	NAZWA I OPIS	J.m.	IŁOŚĆ	[zł]	[zł]
Przepust w ciągu rowu kolejowego km 167+447							
12	ST.06.14.00.	OBI-02-033-12	Wykonanie wykopów w gruncie nieskalistym z zabezpieczeniem	m3	303,60	0,00	0,00
13	ST.06.14.00.	OBI-02-033-13	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m3	242,00	0,00	0,00
14	ST.06.14.00.	OBI-02-033-14	Wykonanie gurtu betonowego gr. 30cm	m3	0,95	0,00	0,00
15	ST.06.14.00.	OBI-02-033-15	Fundament kruszywowy	m3	25,10	0,00	0,00
16	ST.06.14.00.	OBI-02-033-16	Beton podkładowy w deskowaniu - beton C12/15	m3	0,29	0,00	0,00
17	ST.06.14.00.	OBI-02-033-17	Beton fundamentów w deskowaniu - beton klasy C30/37	m3	1,76	0,00	0,00
18	ST.06.14.00.	OBI-02-033-18	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich	t	0,18	0,00	0,00
19	ST.06.14.00.	OBI-02-033-19	Prefabrykowana rura przepustu o świetle 1,0m z blachy falistej	m	17,48	0,00	0,00
20	ST.06.14.00.	OBI-02-033-20	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno	m2	10,40	0,00	0,00
21	ST.06.14.00.	OBI-02-033-21	Umocnienie skarp i cieków kamieniem łamanym na zaprawie	m2	50,40	0,00	0,00
22	ST.06.14.00.	OBI-02-033-22	Balustrada mostowa stalowa zabezpieczona przez metalizację zanurzeniową o grubości min. 85 mm i powłokę malarską grubości min. 160 mm o wysokości 1100 mm	m	6,40	0,00	0,00
RAZEM							0,00
Przepust w ciągu rowu kolejowego km 174+463							
23	ST.06.14.00.	OBI-02-033-23	Wykonanie wykopów w gruncie nieskalistym z zabezpieczeniem	m3	250,90	0,00	0,00
24	ST.06.14.00.	OBI-02-033-24	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m3	192,70	0,00	0,00
25	ST.06.14.00.	OBI-02-033-25	Wykonanie gurtu betonowego gr. 30cm	m3	0,95	0,00	0,00
26	ST.06.14.00.	OBI-02-033-26	Fundament kruszywowy	m3	18,20	0,00	0,00
27	ST.06.14.00.	OBI-02-033-27	Beton podkładowy w deskowaniu - beton C12/15	m3	0,29	0,00	0,00
28	ST.06.14.00.	OBI-02-033-28	Beton fundamentów w deskowaniu - beton klasy C30/37	m3	1,76	0,00	0,00
29	ST.06.14.00.	OBI-02-033-29	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich	t	0,18	0,00	0,00
30	ST.06.14.00.	OBI-02-033-30	Prefabrykowana rura przepustu o świetle 1,0m z blachy falistej	m	12,88	0,00	0,00
31	ST.06.14.00.	OBI-02-033-31	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno	m2	10,40	0,00	0,00
32	ST.06.14.00.	OBI-02-033-32	Umocnienie skarp i cieków kamieniem łamanym na zaprawie	m2	20,40	0,00	0,00
33	ST.06.14.00.	OBI-02-033-33	Balustrada mostowa stalowa zabezpieczona przez metalizację zanurzeniową o grubości min. 85 mm i powłokę malarską grubości min. 160 mm o wysokości 1100 mm	m	6,40	0,00	0,00
RAZEM							0,00
Przepust w ciągu rowu kolejowego km 178+882							
34	ST.06.14.00.	OBI-02-033-34	Wykonanie wykopów w gruncie nieskalistym z zabezpieczeniem	m3	2045,20	0,00	0,00
35	ST.06.14.00.	OBI-02-033-35	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m3	1554,90	0,00	0,00
36	ST.06.14.00.	OBI-02-033-36	Wymiana gruntu pod obiektem na piasek średni	m3	99,00	0,00	0,00
37	ST.06.14.00.	OBI-02-033-37	Wykonanie gurtu betonowego gr. 30cm	m3	0,95	0,00	0,00
38	ST.06.14.00.	OBI-02-033-38	Fundament kruszywowy	m3	35,60	0,00	0,00
39	ST.06.14.00.	OBI-02-033-39	Beton podkładowy w deskowaniu - beton zwykły C12/15	m3	0,90	0,00	0,00
40	ST.06.14.00.	OBI-02-033-40	Beton konstrukcyjny studni wpadowej, beton klasy C30/37	m3	5,80	0,00	0,00
41	ST.06.14.00.	OBI-02-033-41	Beton fundamentów w deskowaniu - beton klasy C30/37	m3	0,72	0,00	0,00
42	ST.06.14.00.	OBI-02-033-42	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich	t	0,70	0,00	0,00
43	ST.06.14.00.	OBI-02-033-43	Prefabrykowana rura przepustu o świetle 1,0m z blachy falistej	m	24,56	0,00	0,00
44	ST.06.14.00.	OBI-02-033-44	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno	m2	23,30	0,00	0,00
45	ST.06.14.00.	OBI-02-033-45	Stalowa kratka na włocie studni wpadowej	szt	1,00	0,00	0,00
46	ST.06.14.00.	OBI-02-033-46	Właz żeliwny do studni wpadowej	szt	1,00	0,00	0,00

[illegible]