



KONTYNUACJA BUDOWY AUTOSTRADY A4

**ODCINEK OD TARNOWA (WĘZŁ KRZYŻ) DO RZESZOWA (WĘZŁ
RZESZÓW ZACHODNI)**

Od km 502+796,97 do km 571+111,00

ODCINEK 1 od km 502+796,97 do km 537+550

ZADANIE I od km 537+050 DO KM 537+550

ZADANIE II od km 502+796,97 DO KM 537+050

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków
Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

TOM I. KOSZTORYS OFERTOWY

RZESZÓW, 2012

I. WSTĘP

Kosztorys Ofertowy należy odczytywać w połączeniu z Warunkami Kontraktu część I i II, Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, przedmiarami robót oraz dokumentacją projektową.

Uznaje się, że Oferenta dokładnie zapoznał się ze szczegółowymi opisami wszystkich robót do wykonania i metodami ich wykonania. Całość robót należy wykonać zgodnie z przepisami technicznymi i eksploatacyjnymi oraz wymaganiami Inżyniera.

Ilości robót naprawczych, robót w toku oraz robót nie rozpoczętych, podane w Kosztorysie Ofertowym, określono na podstawie inwentaryzacji robót wykonanej w sierpniu 2012. Do czasu ponownego rozpoczęcia robót może nastąpić dalsza degradacja wykonanych elementów i ilość robót naprawczych może ulec zwiększeniu. Ilości podane w Kosztorysie Ofertowym są szacunkowe i tymczasowe. Podstawą płatności będą stanowić rzeczywiste ilości zleconych i wykonanych robót, pomierzone przez Inżyniera, których wartość określona będzie na podstawie cen jednostkowych i cen podanych w danym Kosztorysie Ofertowym, a w innych przypadkach według cen jednostkowych i cen, jakie Inżynier może ustalić bazując na Warunkach Kontraktu.

O ile nie zostało to inaczej ujęte w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych lub w kosztorysie ofertowym, tylko roboty stałe będą obmiarowywane. Roboty będą mierzone na podstawie wymiarów pokazanych na rysunkach lub zgodnie z pisemnymi poleceniami Inżyniera, za wyjątkiem, kiedy zostało to inaczej opisane lub zalecone w Kontrakcie.

Przy wycenie robót dodatkowych lub zmian, roboty te będą mierzone na takiej samej podstawie jak roboty, dla których podano ilości a wszystkie roboty, których nie wyszczególniono w kosztorysie ofertowym będą uznane jako uwzględnione w cenie poszczególnych pozycji.

II. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji Kosztorysu. Podtytuły oraz opisy robót przedstawiają roboty ujęte w odpowiednich Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

Dla pozycji kosztorysowych wycenionych ryczałtowo podstawą płatności jest wartość (kwota) podana przez Wykonawcę w danej pozycji Kosztorysu Ofertowego.

Cena jednostkowa lub kwota ryczałtowa każdej pozycji Kosztorysu Ofertowego będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej roboty w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót i w Dokumentacji Projektowej.

Metody obmiaru ukończonych robót, jako podstawy do zapłaty za te roboty, powinny być zgodne z Klauzulą 12 Warunków Szczególnych, chyba że inaczej określono w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

Pozycje, dla których przewidziano ryczałt i dla których nie przewiduje się przedstawienia planu płatności, będą zapłacone po wykonaniu wszystkich czynności, uwzględnionych w ryczałcie, i zaakceptowanych przez Inżyniera.

Nie przewiduje się zapłaty za materiały zagubione w czasie transportu lub zmniejszenie objętości spowodowane transportem lub zagęszczeniem.

III. WYCENA

Ceny jednostkowe i wartości robót należy podać przy każdej pozycji w Kosztorysie Ofertowym, bez względu na to czy ilości zostały podane lub nie. Koszty Robót, przy których Wykonawca nie podał ceny jednostkowej lub wartości robót będą uznane za wartości uwzględnione w innych cenach jednostkowych lub wartościach robót przedstawionych w Przedmiarze – Kosztorysie Ofertowym.

Ceny jednostkowe i wartości robót w Kosztorysie Ofertowym, o ile Kontrakt nie przewiduje inaczej, powinny obejmować:

- robocizną bezpośrednią wraz z towarzyszącymi kosztami,
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu, magazynowania, ewentualnych ubytków i transportu na teren budowy,
- koszty zmniejszenia wartości robót rozbiórkowych z tytułu odzysku materiałów rozbiórkowych przechodzących na własność Wykonawcy,
- koszty utylizacji materiałów rozbiórkowych zgodnie z prawem ochrony środowiska,
- wartość pracy sprzętu wraz z towarzyszącymi kosztami jednorazowymi (sprowadzenie sprzętu na teren budowy, montażem i demontażem, usunięciem po zakończeniu robót),
- wykonanie wszystkich robót tymczasowych niezbędnych do wykonania robót podstawowych,
- koszty pośrednie, w skład których wchodzi koszty takie jak: płace personelu i kierownictwa budowy, pracowników nadzoru i laboratorium, wydatki dotyczące bhp; usługi obce na rzecz budowy; opłaty za dzierżawę placów i bocznic; ekspertyzy dotyczące wykonanych robót, ubezpieczenia oraz koszty zarządu przedsiębiorstwa Wykonawcy;
- zastosowanie materiałów pomocniczych koniecznych do prawidłowego wykonania robót lub wynikających z przyjętej technologii robót;
- roboty tymczasowe, które są potrzebne do wykonania robót podstawowych, ale nie są przekazywane Zamawiającemu i są usuwane po wykonaniu robót podstawowych oraz prace towarzyszące, które są niezbędne do wykonania robót podstawowych, niezaliczane do robót tymczasowych.
- koszty wykonania, utrzymania oraz późniejszej rozbiórki dróg technologicznych,
- likwidacja wszystkich tymczasowych elementów związanych z robotami,
- stosowanie się do PZJ,
- koszt pobierania próbek, koszt badań,
- oczekiwanie na zatwierdzenia i zezwolenia,
- przygotowanie i dostarczenie szczegółowych rysunków roboczych / wykonawczych,
- prowadzenie wymaganych dokumentów realizacyjnych i odbiorczych,
- zysk kalkulacyjny zawierający ewentualne ryzyko Wykonawcy z tytułu innych wydatków mogących wystąpić w okresie realizacji robót i w okresie gwarancyjnym,
- wszelkie koszty związane z uzgodnieniami, nadzorami i odbiorami przebudowywanych linii/sieci przez właścicieli sieci;
- koszty wykonania przekopów kontrolnych pod nadzorem właściciela sieci,
- koszty wyłączeń i przełączeń oraz niedostarczenia mediów,
- wykonanie układów przejściowych na czas budowy,
- przeprowadzenie pomiarów, badań i odbiorów zgodnie z wymaganiami STWiORB,
- uporządkowanie miejsc prowadzonych robót i wywiezienie zbędnych materiałów Wykonawcy na składowisko Wykonawcy,
- podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Do cen jednostkowych nie należy wliczać podatku VAT.

IV. OBMIAR ROBÓT

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót zgodnie z Dokumentacją Projektową i STWiORB, w jednostkach ustalonych w wycenionym Kosztorysie Ofertowym. Zatwierdzone obmiary będą wprowadzane do rejestru obmiarów.

Obmiaru robót dokonuje Wykonawca po pisemnym powiadomieniu Inżyniera o zakresie obmierzanych Robót i terminie obmiaru, co najmniej na 3 dni przed tym terminem.

Jakikolwiek błąd lub przeoczenie (opuszczenie) w ilościach podanych w Kosztorysie Ofertowym lub gdzie indziej w Specyfikacjach Technicznych nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich Robót. Błędne dane zostaną poprawione wg instrukcji Inżyniera na piśmie.

Obmiar gotowych Robót będzie przeprowadzony z częstością wymaganą do celu miesięcznej płatności na rzecz Wykonawcy lub w innym czasie określonym w Kontrakcie lub oczekiwanym przez Wykonawcę i Inżyniera.

Długości i odległości pomiędzy wyszczególnionymi punktami skrajnymi będą obmierzone poziomo wzdłuż linii osiowej.

Jeśli Specyfikacje nie wymagają tego inaczej, objętości (kubatura) będą wyliczone w m^3 jako długość pomnożona przez średni przekrój. W przypadkach skomplikowanej geometrii kubatury, należy dokonać podziału objętości całkowitej na bryły proste pozwalające z dostateczną dokładnością wykonać obliczenia (dopuszczalne jest uśrednianie wymiarów liniowych i rzędnych).

Jeśli Specyfikacje nie wymagają tego inaczej, powierzchnie będą wyliczone w m^2 . Powierzchnie należy mierzyć na poziomie górnej płaszczyzny warstwy, uwzględniając pochylenia poprzeczne i spadki podłużne; powierzchnie krzywoliniowe należy uwzględnić w ich rozwinięciu. W przypadkach skomplikowanej geometrii, należy dokonać podziału powierzchni całkowitej na płaszczyzny cząstkowe pozwalające z dostateczną dokładnością wykonać obliczenia (dopuszczalne jest uśrednianie wymiarów liniowych).

Ilości, które mają być obmierzone wagowo, będą ważone w tonach lub kilogramach zgodnie z wymaganiami STWiORB.

Obmiary należy uzupełnić odpowiednimi szkicami; obliczenia i szkice będą każdorazowo potwierdzane przez Inżyniera.

V. WYPEŁNIENIE KOSZTORYSU OFERTOWEGO

Kosztorysy Ofertowe należy sporządzić metodą kalkulacji uproszczonej ściśle według kolejności pozycji wyszczególnionych w Przedmiarach robót. Wykonawca określi ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w Przedmiarach robót.

Ceny jednostkowe i wartości należy wpisać w odpowiednie kolumny, jak przedstawiono w Kosztorysie Ofertowym.

Ceny jednostkowe oraz wartości robót powinny być podawane wyłącznie w PLN. Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Wartości robót wynikną z przemnożenia ilości jednostek obmiarowych przez cenę jednostkową.

Do cen jednostkowych oraz wartości nie należy wliczać podatku VAT.

Całkowity koszt związany z przestrzeganiem warunków Umowy/ Kontraktu oraz wymagań D-M.00.00.00. powinien być uwzględniony w Kosztorysie Ofertowym Nr 1. Wymagania Ogólne.

Koszty robót, przy których Wykonawca nie podał ceny jednostkowej lub wartości robót będą uznane za wartości uwzględnione w innych cenach jednostkowych lub wartościach robót przedstawionych w Przedmiarze – Kosztorysie Ofertowym.

Błędy arytmetyczne będą skorygowane przez Zamawiające w następujący sposób:

- w przypadku niezgodności pomiędzy wartościami podanymi liczbowo a słownie, nadrzędną będzie suma podana słownie;
- w przypadku niezgodności pomiędzy ceną jednostkową a wartością będącą wynikiem mnożenia ceny jednostkowej i ilości, nadrzędną będzie podana cena jednostkowa.

Wyliczone w poszczególnych Kosztorysach Ofertowych, wartości netto należy wpisać do Tabeli wartości elementów skalonych, której wzór stanowi Formularz 2.2., oraz w tej Tabeli wyliczyć cenę oferty brutto.

VI. JEDNOSTKI OBMIAROWE

Użyte jednostki obliczeniowe są zgodne z międzynarodowym systemem miar SI i jako takie zostały użyte w dokumentacji projektowej. Nie dopuszcza się używania innych jednostek obmiarowych niż te, które zostały użyte w dokumentacji projektowej, do obmiarów, wyceny, szczegółowych rysunków, itp. Inne jednostki, nie występujące w dokumentacji projektowej, powinny być zgodne z systemem SI.

Formularz 2.3.

KONTYNUACJA BUDOWY AUTOSTRADY A-4, TARNÓW RZESZÓW NA ODCINKU OD WĘZŁA KRZYŻ DO WĘZŁA DĘBICA PUSTYNIA KM 502+796,97 DO OKOŁO 537+550		
Formularz 2.3. Tabela Wartości Elementów Scalonych		
Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	WARTOŚĆ PLN
1	2	3
1.	WYMAGANIA OGÓLNE WSPÓLNE DLA ZADANIA I i ZADANIA II	
ZADANIE I - od km 503+050 do km 537+550		
2.	ROBOTY DROGOWE	
2.1	ROBOTY DROGOWE NAPRAWCZE	
2.2	ROBOTY DROGOWE W TOKU	
2.3	ROBOTY DROGOWE NIE ROZPOCZĘTE	
3.	ROBOTY MOSTOWE	
3.1	ROBOTY MOSTOWE - WIADUKT WD-124 - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.2	ROBOTY MOSTOWE - WIADUKT WD-124 - ROBOTY W TOKU	
3.3	ROBOTY MOSTOWE - WIADUKT WD-124 - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.4	ROBOTY MOSTOWE - PRZEPUST P-27 - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.5	ROBOTY MOSTOWE - PRZEPUST P-27 - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
4.	URZĄDZENIA OBCE	
4.1	URZĄDZENIA OBCE - ROBOTY NAPRAWCZE	
4.2	URZĄDZENIA OBCE - ROBOTY W TOKU	
4.3	URZĄDZENIA OBCE - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
ZADANIE II - od km 502+796,97 do km 537+050		
2.	ROBOTY DROGOWE	
2.1	ROBOTY DROGOWE - ROBOTY NAPRAWCZE	
2.2	ROBOTY DROGOWE - ROBOTY W TOKU	
2.3	ROBOTY DROGOWE - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.	ROBOTY MOSTOWE	
3.1.	WIADUKT WD-97 - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.2	WIADUKT WD-97 - ROBOTY W TOKU	
3.3	WIADUKT WD-97 - ROBOTY NIEROZPOCZĘTE	

Formularz 2.3.

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	WARTOŚĆ PLN
1	2	3
3.4	WIADUKT WD-98 - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.5	WIADUKT WD-98 - ROBOTY W TOKU	
3.6	WIADUKT WD-98 - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.7	WIADUKT WD-99 - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.8	WIADUKT WD-99 - ROBOTY W TOKU	
3.9	WIADUKT WD-99 - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.10	MOST AUTOSTRADOWY MA-100 - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.11	MOST AUTOSTRADOWY MA-100 - ROBOTY W TOKU	
3.12	MOST AUTOSTRADOWY MA-100 - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.13	MA-100A - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.14	MA-100A - ROBOTY W TOKU	
3.15	MA-100A - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.16	WA-101 ROBOTY NAPRAWCZE	
3.17	WA-101 ROBOTY W TOKU	
3.18	WA-101 ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.19	MA-102 - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.20	MA-102 - ROBOTY W TOKU	
3.21	MA-102 - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.22	WA-103 - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.23	WA-103 - ROBOTY W TOKU	
3.24	WA-103 - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.25	WD-104 - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.26	WD-104 - ROBOTY W TOKU	
3.27	WD-104 - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.28	WD-104A - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.29	WD-104A - ROBOTY W TOKU	
3.30	WD-104A - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.31	WA-106 - ROBOTY NAPRAWCZE	

Formularz 2.3.

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	WARTOŚĆ PLN
1	2	3
3.32	WA-106 - ROBOTY W TOKU	
3.33	WA-106 - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.34	WA-106A - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.35	WA-106A - ROBOTY W TOKU	
3.36	WA-106A - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.37	WD-107 ROBOTY NAPRAWCZE	
3.38	WD-107 ROBOTY W TOKU	
3.39	WD-107 ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.40	WD-107A - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.41	WD-107A - ROBOTY W TOKU	
3.42	WD-107A - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.43	WD-108 - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.44	WD-108 - ROBOTY W TOKU	
3.45	WD-108 - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.46	WD-109 - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.47	WD-109 - ROBOTY W TOKU	
3.48	WD-109 - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.49	MA-110A - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.50	MA-110A - ROBOTY W TOKU	
3.51	MA-110A - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.52	WA-111 - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.53	WA-111 - ROBOTY W TOKU	
3.54	WA-111 - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.55	WD-112 - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.56	WD-112 - ROBOTY W TOKU	
3.57	WD-112 - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.58	WA-112A - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.59	WA-112A - ROBOTY W TOKU	

Formularz 2.3.

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	WARTOŚĆ PLN
1	2	3
3.60	WA-112A - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.61	MA-113 - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.62	MA-113 - ROBOTY W TOKU	
3.63	MA-113 - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.64	WD-114 - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.65	WD-114 - ROBOTY W TOKU	
3.66	WD-114 - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.67	WD-115 - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.68	WD-115 - ROBOTY W TOKU	
3.69	WD-115 - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.70	WD-116 - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.71	WD-116 - ROBOTY W TOKU	
3.72	WD-116 - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.73	PA-116A - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.74	PA-116A - ROBOTY W TOKU	
3.75	PA-116A - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.76	WA-117 ROBOTY NAPRAWCZE	
3.77	WA-117 ROBOTY W TOKU	
3.78	WA-117 ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.79	E-118 - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.80	E-118 - ROBOTY W TOKU	
3.81	E-118 - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.82	E-118 ZWORNIK - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.83	E-118 ZWORNIK - ROBOTY W TOKU	
3.84	WA 120-121 - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.85	WA 120-121 - ROBOTY W TOKU	
3.86	WA 120-121 - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.87	WA-122 - ROBOTY NAPRAWCZE	

Formularz 2.3.

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	WARTOŚĆ PLN
1	2	3
3.88	WA-122 - ROBOTY W TOKU	
3.89	WA-122 - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.90	PRZEPUSTY DLA MAŁYCH ZWIERZĄT - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.91	PRZEPUSTY DLA MAŁYCH ZWIERZĄT - ROBOTY W TOKU	
3.92	PRZEPUSTY DLA MAŁYCH ZWIERZĄT - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.93	PRZEPUSTY POD DROGAMI DOJAZDOWYMI I POWIATOWYMI - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.94	PRZEPUSTY POD DROGAMI DOJAZDOWYMI I POWIATOWYMI - ROBOTY W TOKU	
3.95	PRZEPUSTY POD DROGAMI DOJAZDOWYMI I POWIATOWYMI - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.96	PRZEPUSTY NA ROWACH - ROBOTY NAPRAWCZE	
3.97	PRZEPUSTY NA ROWACH - ROBOTY W TOKU	
3.98	PRZEPUSTY NA ROWACH - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
3.99	PRZEPUSTY DLA MAŁYCH ZWIERZĄT ZESPOLONE Z ROWAMI - ROBOTY	
3.100	PRZEPUSTY DLA MAŁYCH ZWIERZĄT ZESPOLONE Z ROWAMI - ROBOTY	
3.101	PRZEPUSTY DLA MAŁYCH ZWIERZĄT ZESPOLONE Z ROWAMI - ROBOTY	
4.	URZĄDZENIA OBCE (CAŁOŚĆ)	
4.1	URZĄDZENIA OBCE - ROBOTY NAPRAWCZE	
4.2	URZĄDZENIA OBCE - ROBOTY W TOKU	
4.3	URZĄDZENIA OBCE - ROBOTY NIE ROZPOCZĘTE	
5.	BUDYNEK SANITARNY MOP JASTRZĄBKA	
6.	BUDYNEK SANITARNY MOP JAWORNIK	
7.	OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY	
7.1	ROBOTY DROGOWE - Roboty nie rozpoczęte	
7.2	SIEĆ WODNO-KANALIZACYJNA - Roboty w toku	
7.3	SIEĆ WODNO-KANALIZACYJNA - Roboty nie rozpoczęte	
7.4	TELETECHNIKA - Roboty nie rozpoczęte	
7.5	OŚWIETLENIE - Roboty nie rozpoczęte	
7.6	GAZOCIĄG - Roboty nie rozpoczęte	

Formularz 2.3.

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	WARTOŚĆ PLN
1	2	3
7.7.	BUDYNEK POLICJI - Roboty nie rozpoczęte	
7.8	BUDYNEK ADMINISTRACYJNO - SOCJALNY - Roboty nie rozpoczęte	
7.9	BUDYNEK MAGAZYNOWO-WARSZTATOWY - Roboty nie rozpoczęte	
7.10.	GARAŻ NA SAMOCHODY CIĘŻAROWE I SOLARKI - Roboty nie rozpoczęte	
7.11	WIATA NA SPRZĘT WRAZ Z MAGAZYNEM MATERIAŁÓW PĘDNYCH - Roboty nie rozpoczęte	
7.12	PORTIERNIA - Roboty nie rozpoczęte	
7.13	WYTWÓRNIA SOLANKI - Roboty nie rozpoczęte	
7.14	ZBIORNIK NA MATERIAŁY NIEBEZPIECZNE - Roboty nie rozpoczęte	
7.15	SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW SYPKICH - Roboty nie rozpoczęte	
7.16	WZMOCNIENIE PODŁOŻA - Roboty nie rozpoczęte	
WARTOŚĆ OFERTY RAZEM NETTO:		
PODATEK VAT 23%		
CENA OFERTY BRUTTO OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT:		

Kosztorys Ofertowy Nr 1. WYMAGANIA OGÓLNE

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D-M.00.00.00.	WYMAGANIA OGÓLNE	—	—	—	—
1	D-M.00.00.00.	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	ryczałt	—	—	
2	D-M.00.00.00.	Koszt wybudowania objazdów i przejazdów i organizacji ruchu	ryczałt	—	—	
3	D-M.00.00.00.	Koszt utrzymania objazdów i przejazdów i organizacji ruchu	miesiąc	18		
4	D-M.00.00.00.	Koszt likwidacji objazdów i przejazdów i organizacji ruchu	ryczałt	—	—	
5	D-M.00.00.00.	Koszt naprawy dróg przewidzianych do przewozu materiałów przez poprzedniego wykonawcę zgodnie z zaleceniami zarządców dróg - do wykonanie przed rozpoczęciem robót	ryczałt	—	—	
6	D-M.00.00.00.	Koszt naprawy / odbudowy i remontu istniejących dróg publicznych wykorzystywanych do przewozu materiałów	ryczałt	—	—	
7	D-M.00.00.00.	Inwentaryzacja geodezyjna i dokumentacja fotograficzna wykonanych robót. wykonanie badań sprawdzających	ryczałt	—	—	
8	D-M.00.00.00.	Koszt opracowania programów naprawczych, projektów rozbiórek i innych opracowań niezbędnych do wykonania robót naprawczych	ryczałt	—	—	
9	D-M.00.00.00.	Koszt zaprojektowania i wykonania wszystkich niezbędnych instalacji i robót tymczasowych, odwodnienia placu budowy oraz rozbiórki tych urządzeń i robót tymczasowych po zakończeniu robót	ryczałt	—	—	
10	D-M.00.00.00.	Uprzątnięcie terenu budowy z pozostałości pozostawionych po poprzednim wykonawcy	ryczałt	—	—	
11	D-M.00.00.00.	Koszt wykonanie projektu tymczasowej organizacji dla węzła Dębica Pustynia	ryczałt	—	—	
12	D-M.00.00.00.	Koszt wykonania i ustawienia wszystkich elementów tymczasowej organizacji ruchu na węźle Dębica Pustynia wraz z ich utrzymaniem	ryczałt	—	—	
13	D-M.00.00.00.	Koszt usunięcia elementów tymczasowej organizacji ruchu na węźle Dębica Pustynia	ryczałt	—	—	
14	D-M.00.00.00.	Koszt prowadzenia robót na terenie PKP	ryczałt	—	—	

Kosztorys Ofertowy Nr 1. WYMAGANIA OGÓLNE

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D-M.00.00.02.	ZAPLECZE WYKONAWCY	—	—	—	—
16	D-M.00.00.02.	Dostarczenie i instalacja wszystkich tymczasowych obiektów budowy wraz z biurami, laboratorium, warsztatami i magazynami	ryczałt	—	—	
17	D-M.00.00.02.	Utrzymanie wszystkich tymczasowych obiektów budowy	miesiąc	18		
18	D-M.00.00.02.	Usunięcie wszystkich tymczasowych obiektów budowy wraz z biurami, laboratorium, warsztatami i magazynami	ryczałt	—	—	
19	D-M.00.00.02.	Transport i instalacja wszystkich wytwórni i sprzętu do wykonania robót	ryczałt	—	—	
20	D-M.00.00.02.	Demontaż i usunięcie wszystkich wytwórni i sprzętu po zakończeniu robót	ryczałt	—	—	
21	D-M.00.00.02.	Utrzymanie dróg technologicznych wykonanych przez poprzedniego wykonawcę	miesiąc	18		
22	D-M.00.00.02.	Likwidacja dróg technologicznych wykonanych przez poprzedniego wykonawcę	ryczałt	—	—	
	D-M.00.00.03.	TABLICE INFORMACYJNE I PAMIĄTKOWE	—	—	—	—
23	D-M.00.00.03.	Utrzymanie oraz usunięcie 6 miesięcy po zakończeniu robót tablic informacyjnych GDDKiA	szt.	2		
24	D-M.00.00.03.	Utrzymanie oraz usunięcie 6 miesięcy po zakończeniu robót tablic informacyjnych UE POLiŚ	szt.	8		
25	D-M.00.00.03.	Dostarczenie i zainstalowanie tablic pamiątkowych UE POLiŚ	szt.	2		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

**KONTYNUACJA BUDOWY AUTOSTRADY A4
ODCINEK OD TARNOWA (WĘZEL KRZYŻ) DO RZESZOWA
(WĘZEL RZESZÓW ZACHODNI)
Od km 502+796,97 do km 571+111,00**

ODCINEK 1 od km 502+796,97 do km 537+550

**Zadanie I Węzeł Dębica Pustynia
od km 537+050 do km 537+550**

Kosztorys Ofertowy 2. ROBOTY DROGOWE

Roboty naprawcze

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
—	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
	D.01.02.01.B	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	—	—	—	—
1		Naprawa ogrodzenia terenu zadrzewionego	m	1 130,00		
2		Zabezpieczenie odsłoniętych korzeni drzew	m2	100,00		
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej/humusu/	—	—	—	—
3		Naprawa zdegradowanego podłoża gruntowego - zdjęcie warstwy grubości 15cm	m3	5 580,00		
4		Usunięcie 15cm warstwy ziemi urodzajnej z przym i odchwaszczenie	m3	2 400,00		
		<i>RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</i>	—	—	—	—
	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	—	—	—	—
5		Naprawa wykonanej powierzchniowej wymiany gruntu - usunięcia gruntu na powierzchni płytkiej wymiany gruntu i zastąpienia nowym gruntem	m3	1 641,00		
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—	—	—
		Wzmocnienie podłoża pod nasypem przy pomocy półmateraca	—	—	—	—
6		rozebranie wykonanego półmateraca grubości 0,50m	m2	19 803,00		
7		Ponowne ułożenie półmateraca z warstwy grub. 0.5 m kruszywa naturalnego ułożonego na geosiatce o wytrzymałości na rozciąganie Pdes = 120 kN, oraz na geowłókninie	m2	19 803,00		
		Wykonanie nasypów	—	—	—	—
8		Naprawa wykonanego nasypu - usunięcie 0,50m ułożonego gruntu i dogęszczenie pozostałej warstwy	m3	750,00		
		Wykonanie nasypu przeciążeniowego	—	—	—	—
9		Zabezpieczenie gruntu z rozebranego nasypu przeciążeniowego przed degradacją przez obsiew nasionami traw	m3	16 650,00		
		<i>RAZEM ROBOTY ZIEMNE</i>	—	—	—	—
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—	—	—
	D.03.01.02	Przepusty z blachy falistej	—	—	—	—
10		Wymiana zasypki nad wykonanymi przepustami wraz z uformowaniem skarp	m	267,00		

Kosztorys Ofertowy 2. ROBOTY DROGOWE

Roboty naprawcze

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.03.05.01.	Zbiorniki retencyjno-infiltracyjne	—	—	—	—
11		Wykonanie wykopów	m3	127,00		
12		Uzupełnienie otworów w umocnieniu z płyt betonowych ażurowych humusem z nasionami traw	m2	400,00		
13		Rozebranie wykonanego umocnienia zbiornika płytami otworowymi 40x60x8cm na geowłókninie i podsypce	m2	120,00		
14		Wykonanie umocnień zbiorników płytami otworowymi 40x60x8cm na geowłókninie i podsypce z piasku grub. 5cm	m2	120,00		
		<i>RAZEM ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</i>	—	—	—	
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

Kosztorys Ofertowy 3. ROBOTY DROGOWE

Roboty w toku

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
—	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych wraz z obiektami	—	—	—	—
1		odtworzenia trasy i punktów wysokościowych na trasie głównej i drogach dojazdowych wraz z wszelkimi obiektami ujętych w tym zadaniu	ryczałt	1,00		
		<i>RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</i>	—	—	—	
	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	—	—	—	—
2		Wykonanie wykopów z odwozem gruntów z przeznaczeniem na nasypy	m3	1 456,00		
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—	—	—
3		Wykonanie nasypów	—	—	—	—
4		Wykonanie nasypów z gruntu z wykopu	m3	1 456,00		
5		Wykonanie nasypów z gruntu z dokopu - wyprofilowanie i zagęszczenie górnej warstwy, wykonanie odwodnienia tymczasowego	m3	2 500,00		
		<i>RAZEM ROBOTY ZIEMNE</i>	—	—	—	
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—	—	—
	D.03.01.02	Przepusty z blachy falistej	—	—	—	—
6		Przepusty z rur stalowych średnicy 1200mm - odwodnienie, sprawdzenie kompletności wykonania	m	46,00		
	D.03.02.01	Budowa kanalizacji deszczowej	—	—	—	—
		Wykonanie przelewów ze zbiorników	—	—	—	—
7		Kolektor GRP ϕ 300mm min. SN10 na podsypce z piasku gr. 15cm - wykonanie dokumentacji powykonawczej i inwentaryzacja geodezyjna.	kpl	1,00		
8		Wyloty prefabrykowane wg KPED 02-16 dla średnicy ϕ 300mm - wykonanie dokumentacji powykonawczej i inwentaryzacja geodezyjna.	kpl	1,00		
		Zamknięcia awaryjne	—	—	—	—
9		Zasuwa na rurze o średnicy ϕ 300mm - zamontowanie skrzynek żeliwnych z obrukowaniem na poziomie gruntu oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej.	szt.	2,00		

Kosztorys Ofertowy 3. ROBOTY DROGOWE
Roboty w toku

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.03.05.01.	Zbiorniki retencyjno-infiltracyjne	—	—	—	—
10		Umocnienie dna zbiornika przy wlocie betonem o wymiarach 1,0x1,3m w obrzeżu betonowym (wloty z rowów przydrożnych)	szt.	4,00		
11		Umocnienie dna zbiornika przy wlocie betonem o wymiarach 1,0x1,3m w obrzeżu betonowym (wloty z kanalizacji)	szt.	1,00		
		<i>RAZEM ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</i>	—	—	—	
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

Kosztorys Ofertowy 4. ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
—	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
	D.01.02.01.B	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	—	—	—	—
1		Zabezpieczenie drzew pojedynczych	szt.	11,00		
2		Rozebranie ogrodzenia terenu zadrzewionego po zakończeniu robót	m	1 130,00		
	D.01.02.03.	Wyburzenie obiektów budowlanych	—	—	—	—
3		Demontaż istniejącego wyposażenia oraz wyburzenie budynków istniejącej wytwórni mas bitumicznych wraz ogrodzeniem	kpl	1,00		
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	—	—	—	—
4		Rozebranie nawierzchni asfaltowej jezdni na podbudowie	m2	896,50		
5		Rozebranie przepustu betonowego średnicy 1000 mm	m	6,00		
6		Rozebranie przepustu betonowego średnicy 1200 mm	m	22,00		
7		Rozebranie elementów oznakowania	—	—	—	—
8		demontaż tarcz znaków drogowych z wywiezieniem	szt.	2,00		
9		demontaż słupków do znaków drogowych z wywiezieniem	szt.	1,00		
10		demontaż rury stalowej średnicy 1200mm do tymczasowego odwodnienia terenu	m	10,00		
		<i>RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</i>	—	—	—	—
	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—	—	—
		Wzmocnienie podłoża pod nasypem przy pomocy półmateraca	—	—	—	—
11		Warstwa grub. 0.5 m kruszywa naturalnego ułożonego na geosiatce o wytrzymałości na rozciąganie $P_{des} = 120 \text{ kN}$, oraz na geowłókninie	m2	15 558,00		
		Wykonanie nasypów	—	—	—	—
12		Wykonanie nasypów z gruntu z dokopu	m3	68 189,00		
13		Wykonanie górnej warstwy nasypu z gruntu niewysadzinowego o następujących parametrach: $\text{CBR} \geq 30$; $k > 8 \text{ m/d}$, $\text{WP} > 35$, $\text{kb} < 1$; $\text{E2} \geq 100 \text{ MPa}$	m3	4 948,00		
14		Wykonanie zasypek (uzupełnienie pasa dzielącego i poboczy)	m3	3 833,00		

Kosztorys Ofertowy 4. ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		Wykonanie nasypu przeciążeniowego	—	—	—	—
15		Rozebranie nasypu przeciążeniowego z odwozem gruntu do wykorzystania na dalszych odcinkach	m3	45 765,00		
		<i>RAZEM ROBOTY ZIEMNE</i>	—	—	—	
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—	—	—
	D.03.01.02	Przepusty z blachy falistej	—	—	—	—
16		Przepusty z rur stalowych średnicy 800mm	m	9,00		
17		Umocnienie wlotu i wylotu przepustu	m2	230,00		
	D.03.02.01	Budowa kanalizacji deszczowej	—	—	—	—
18		Kolektor GRP ϕ 300 mm min. SN 10 na podsypce z piasku gr. 15 cm	m	515,00		
19		Kolektor GRP ϕ 400 mm min. SN 10 na podsypce z piasku gr. 15 cm	m	160,00		
20		Kolektor GRP ϕ 500 mm min. SN 10 na podsypce z piasku gr. 15 cm	m	155,00		
21		Przykanalik GRP ϕ 200 mm min. SN 10 na podsypce z piasku gr. 15 cm	m	400,00		
22		Wyloty prefabrykowane wg KPED 02-16 dla średnicy ϕ 300 mm	szt.	1,00		
23		Wyloty prefabrykowane wg KPED 02-16 dla średnicy ϕ 500 mm	szt.	2,00		
24		Studnia rewizyjna betonowa ϕ 1200 mm	szt.	25,00		
25		Studnia rewizyjna betonowa ϕ 1400 mm	szt.	8,00		
26		Studnia ujęciowa betonowa ϕ 1400 mm	szt.	1,00		
27		Osadnik cyrkulacyjny o przepustowości 200dm ³ /s	szt.	2,00		
28		Zasuwa na rurze o średnicy ϕ 300 mm	szt.	2,00		
29		Zasuwa na rurze o średnicy ϕ 500 mm	szt.	1,00		
30		Wykonanie przykanalików z rur PE100 PN6 ϕ 200 mm (odcinki proste + po 2 kształtki na 1 wylot)	m	44,00		
31		Studnie rewizyjne betonowe ϕ 1200 mm	szt.	4,00		
32		Wyloty prefabrykowane dla rur o średnicy ϕ 200	szt.	4,00		
33		Umocnienie rowów przydrożnych płytami betonowymi pełnymi układanymi na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm i geowłókninie	m ²	180,00		

Kosztorys Ofertowy 4. ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
34		Umocnienie rowów przydrożnych poprzez obrukowanie	m ²	120,00		
		Wykonanie przelewów ze zbiorników	—	—	—	—
		Wyloty prefabrykowane wg KPED 02-16 dla średnicy ϕ 300mm	szt.	2,00		
		Zamknięcia awaryjne	—	—	—	—
35		Zastawka betonowa z zamknięciem awaryjnym	szt.	9,00		
		Pojedyncze wpusty uliczne zlokalizowane w ciągu ścieków przykrawężnikowych	—	—	—	—
36		Przykanalik z rur PE średnicy 200mm	m	416,00		
37		Studnia ściekowa betonowa o średnicy 500mm - KPED 02.13	szt.	82,00		
38		Wpust ściekowy żeliwny	szt.	82,00		
39		Krawężnik betonowy 15x30x100cm - obudowa wnęki wpustu ściekowego	m	117,00		
40		Kostka brukowa grub. 8cm - wypełnienie wnęk studni ściekowych	m ²	30,00		
41		Beton B-30 - obudowa "na mokro" wpustu ściekowego	m ³	1,60		
42		Rura osłonowa średnicy 300mm	m	70,00		
	D.03.03.01.	Drenaż podłużny	—	—	—	—
		Drenaż podłużny	—	—	—	—
43		Dren PCV ϕ 200 mm min. SN 8 w obsypce żwirowej i geowłókninie	m	2 017,00		
44		Rura szczelna PCV ϕ 200 mm min. SN 8 na podsypce z piasku gr. 15 cm	m	94,00		
45		Wyloty prefabrykowane dla rury ϕ 200 mm	szt.	5,00		
46		Studzienki PP ϕ 400 mm z pokrywą i osadnikiem gł. min 29 cm	szt.	35,00		
47		<i>RAZEM ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</i>	—	—	—	

Kosztorys Ofertowy 4. ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.04.00.00.	PODBUDOWY	—	—	—	—
	D.01.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	—	—	—	—
48		Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	53 650,00		
	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna	—	—	—	—
49		Warstwa mrozochronna, CBR \geq 30, k \geq 5m/d. Grubość warstwy min. 30 cm, w tym górna warstwa min. 10cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie CBR \geq 40	m3	6 395,00		
50		Warstwa mrozochronna, CBR \geq 30, k \geq 8m/d. Grubość warstwy min. 25 cm, w tym górna warstwa min. 10cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie CBR \geq 40	m3	3 350,00		
51		Warstwa mrozochronna z kruszywa. Grubość min.15 cm.	m3	3 341,00		
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	—	—	—	—
52		Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie CBR \geq 40, grubość 20 cm - warstwa technologiczna dla odcinków na nasypach (kat. KR5-6)	m2	13 343,00		
53		Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy 22cm (kat. ruchu KR5-6)	m2	27 267,00		
54		Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy 20cm (kat. ruchu KR1-3)	m2	12 195,00		
55		Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy 15cm (kat. ruchu KR3)	m2	318,00		
56		Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy 25cm (kat. ruchu KR3)	m2	296,00		
57		Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy 12cm (kat. ruchu 2-3)	m2	140,00		
	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	—	—		
58		Warstwa o grubości 10 cm, o Rm=5,0MPa (stabilizacja gruntu cementem na miejscu)	m2	15 469,00		
59		Warstwa o grubości 20 cm, o Rm=5,0MPa (stabilizacja gruntu cementem na miejscu)	m2	8 331,00		
60		Warstwa o grubości 25 cm, o Rm=5,0MPa (stabilizacja gruntu cementem na miejscu)	m2	1 588,00		

Kosztorys Ofertowy 4. ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
61		Warstwa o grubości 10 cm, o Rm=5,0MPa (stabilizacja gruntu cementem z betoniarki) - zabezpieczenie podłoża gruntowego w momencie zawilgocenia	m2	10 200,00		
62		Warstwa o grubości 25 cm, o Rm=5,0MPa (stabilizacja gruntu cementem w betoniarnie)	m2	29 000,00		
63		Warstwa o grubości 10 cm, o Rm=2,50MPa (stabilizacja gruntu cementem na miejscu)	m2	4 819,00		
64		Rozebranie wykonanej stabilizacji gruntu cementem o grubości 20cm o Rm=2,50MPa	m2	8 775,00		
65		Warstwa o grubości 20 cm, o Rm=2,50MPa (stabilizacja gruntu cementem na miejscu)	m2	4 659,00		
66		Warstwa o grubości 25 cm, o Rm=2,50MPa (stabilizacja gruntu na miejscu)	m2	9 990,00		
	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu	—	—	—	—
67		Podbudowa zasadnicza z chudego betonu Rm 6-9MPa, gr 22 cm	m2	1 748,00		
68	D.04.06.02	Podbudowa z betonu cementowego	—	—	—	—
69		Podbudowa z betonu cementowego B20 o grubości 20cm	m2	144,00		
	D.04.07.01A	Podbudowa z betonu asfaltowego	—	—	—	—
70		Warstwa podbudowy grubości 7 cm (kat. ruchu KR3)	m2	6 149,00		
	D.04.07.01.B	Podbudowa z betonu asfaltowego o wysokim module sztywności	—	—	—	—
71		Warstwa podbudowy grubości 17 cm (kat. ruchu KR6)	m2	13 027,00		
72		Warstwa podbudowy grubości 12 cm (kat. ruchu KR5)	m2	12 753,00		
		<i>RAZEM PODBUDOWY</i>	—	—	—	—
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej	—	—	—	—
73		Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 8/11cm na podsypce cem-piasek 1:4 gr. 3 cm-czerwona	m2	159,00		
74		Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 6/8cm na podsypce cem-piasek 1:4 gr. 3 cm-szara	m2	124,00		
	D.05.03.04.	Nawierzchnia betonowa	—	—	—	—
75		Warstwa ścieralna z betonu cementowego B-40, grubość warstwy 24cm	m2	1 735,00		

Kosztorys Ofertowy 4. ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
76		Geowłóknina - warstwa poślizgowa	m2	1 735,00		
	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	—	—	—	—
	D.05.03.05.A	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	—	—	—	—
77		Warstwa wiążąca grubości 6 cm (kat. ruchu KR3)	m2	6 131,00		
78		Warstwa wiążąca grubości 4 cm (kat. ruchu KR1)	m2	5 475,00		
	D.05.03.05.B	Warstwa wiążąca o wysokim module sztywności	—	—	—	—
79		Warstwa wiążąca grubości 8 cm (kat. ruchu KR5-6)	m2	25 461,00		
	D.05.03.05.C	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	—	—	—	—
80		Warstwa ścieralna grubości 5 cm (kat. ruchu KR3)	m2	6 182,00		
81		Warstwa ścieralna grubości 4cm (kat. ruchu KR1-2)	m2	5 411,00		
	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	—	—	—	—
82		Frezowanie korekcyjne istniejącej nawierzchni	m2	78,00		
	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej (SMA)	—	—	—	—
83		Warstwa ścieralna grubości 4cm (kat. ruchu KR5-6)	m2	25 221,00		
	D.05.03.23	Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej	—	—	—	—
84		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm	m2	318,00		
85		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 10 cm na podsypce cem.-piask. grubości 3cm	m2	296,00		
		<i>RAZEM NAWWIERZCHNIE</i>	—	—	—	—
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	—	—	—	—
86		Umocnienie rowu przez ułożenie darniny na płask mocowanych szpilkami drewnianymi	m2	4 730,00		
87		Umocnienie dna rowu - ściek korytkowy betonowy	m	627,00		
88		Umocnienie skarp rowu płytami betonowymi otworowymi	m2	703,00		
89		Umocnienie skarp rowu brukiem	m2	20,00		

AUTOSTRADA A4

od km 502+796,77 do km 537+550

Zadanie I - węzeł Dębica Pustynia

Kosztorys Ofertowy 4. ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
90		Humusowanie z hydroobsiewem gr 15cm	m2	38 972,00		
91		Rekultywacja terenu	m2	7 347,00		
	D.06.02.01	Przepusty pod zjazdami i w rowach krytych	—	—	—	—
92		Przepusty z rur betonowych średnicy 500mm (przejście awaryjne w ogrodzeniach)	m	9,00		
93		Przepusty z rur betonowych średnicy 400mm (rów kryty)	m	8,00		
94		Przepusty z rur betonowych średnicy 500mm (rów kryty+zjazdy)	m	21,00		
	D.06.03.01	Umocnienie poboczy	—	—	—	—
95		Umocnienie poboczy kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie - grub.20cm	m2	7 071,00		
		<i>RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</i>	—	—	—	—
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
	D.07.01.01.	Oznakowania poziome	—	—	—	—
		Oznakowanie grubowarstwowe z mas chemoutwardzalnych	—	—	—	—
96		- strukturalne	m2	802,00		
97		- strukturalne o strukturze regularnej	m2	1 408,00		
98		Oznakowanie cienkowarstwowe farbami odblaskowymi	m2	147,00		
99		Punktowe elementy odblaskowe P.E.O.	szt.	547,00		
	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe	—	—	—	—
100		- montaż konstrukcji bramowych dla tablic drogowych E-1a	szt.	1,00		
101		- montaż konstrukcji bramowych dla tablic drogowych E-2d (o rozpiętości od 20,2m do 28,0m)	szt.	3,00		
		Przymocowanie tarcz znaków drogowych	—	—	—	—
102		Przymocowanie tarcz znaków grupy "wielkie", folia 2-typu	—	—	—	—
103		-tarcze znaków - kategoria A, D i F	szt.	4,00		
		Przymocowanie tablic znaków grupy "wielkie", folia przyrmatyczna antyroszeniowa, umieszczone nad jezdnią na konstrukcji bramowej	—	—	—	—
104		- tablice E-2d (szt. 6)	m2	58,60		

Kosztorys Ofertowy 4. ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
105		-tarcze znaków - kategoria A-7	szt.	2,00		
		Przymocowanie tarcz znaków grupy "średnie", folia 2-typu	—	—	—	—
106		-tarcze znaków - kategoria A, B, C i D	szt.	24,00		
107		-tarcze znaków - kategoria A-32 (montowany sezonowo)	szt.	2,00		
		Przymocowanie tarcz znaków grupy "średnie", folia 1-typu	—	—	—	—
108		-tarcze znaków - kategoria A, B, C i D	szt.	22,00		
109		-tarcze znaków - kategoria E (szt. 7)	m2	15,91		
110		-tabliczki znaków - kategoria T	szt.	1,00		
111		-tabliczki znaków - kategoria T-0 "Nie dotyczy służb SPO" (szt. 1)	m2	1,06		
		Przymocowanie tarcz znaków grupy "małe", folia 1-typu	—	—	—	—
112		- ustawienie słupków stalowych do znaków	szt.	38,00		
113		- montaż konstrukcji wsporczych dla tablic drogowych	szt.	10,00		
		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	—	—	—	—
114		- tablice prowadzące U-3a aktywne	szt.	9,00		
115		- tablice prowadzące U-3a, U-3b	szt.	19,00		
116		- tablice rozdzielające U-4a,	szt.	4,00		
117		- słupki przeszkodowe U-5a ze znakiem C-9	szt.	5,00		
118		- słupki przeszkodowe U-5c ze znakiem C-9	szt.	1,00		
119		- strzałki wskazujące kierunek ewakuacji	szt.	6,00		
120		- oznakowanie wyjścia ewakuacyjnego	szt.	1,00		
	D.07.02.02	Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe	—	—	—	—
121		- słupki prowadzące U-1a	szt.	5,00		
122		- słupki prowadzące U-1a+U-1f+U-7+U-8	szt.	8,00		
123		- słupki prowadzące U-1b+U-7+U-8 oraz U-1d lub U-1e	szt.	12,00		
124		- słupki prowadzące U-1b	szt.	17,00		
125		- znak kilometrowy U-7 w pasie dzielącym	szt.	1,00		

Kosztorys Ofertowy 4. ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	—	—	—	—
126		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-01, rozstaw słupków co 2 m	m	28,00		
127		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-06, rozstaw słupków co 1 m	m	160,00		
128		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-06, rozstaw słupków co 2 m	m	32,00		
129		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-07, rozstaw słupków co 2 m (specjalna)	m	36,00		
130		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-07, rozstaw słupków co 2 m	m	210,00		
131		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 1 m	m	180,00		
132		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 1,33 m	m	2 024,00		
133		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 2 m	m	216,00		
134		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 2 m (odcinek początkowy)	m	112,00		
135		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 2 m (odcinek końcowy)	m	168,00		
136		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 2 m (odcinek przejściowy)	m	72,00		
137		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 4 m	m	954,00		
138		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-10, rozstaw słupków co 2 m	m	270,00		
139		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-10 z przedłużonymi wysięgnikami, rozstaw słupków co 2 m	m	36,00		
140		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-10, rozstaw słupków co 2 m (odcinek początkowy)	m	8,00		
141		- U-14e (białe i czerwone wys. 80cm)	m	156,00		
142		Przełazy przez barierę	szt.	1,00		
	D.07.05.02	Osłony energochłonne	—	—	—	—
143		- osłony energochłonne U-15a do 110 km/h	szt.	2,00		
144		- osłony energochłonne U-15a do 50 km/h	szt.	7,00		

Kosztorys Ofertowy 4. ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.07.06.01	Ogrodzenie drogi i zbiorników retencyjnych	—	—	—	—
145		Ogrodzenie z siatki 2.2m	m	1 119,00		
146		Dodatkowa siatka dla płazów	m	450,00		
147		Ustawienie furtek szer. 100cm	szt.	4,00		
	D.07.08.04	Ekranry akustyczne	—	—	—	—
148		Wysokości 4 m	m	150,00		
149		Wysokości 5 m	m	261,00		
150		Furtki - wyjścia ewakuacyjne	szt.	2,00		
	D.07.09.01	Osłony przeciwoślńieniowe	—	—	—	—
151		- zamontowanie osłony przeciwoślńieniowej U-19	m	482,00		
		<i>RAZEM URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</i>	—	—	—	—
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	—	—	—	—
152		Ustawienie krawężników betonowych o wym. 20x30 cm na ławie betonowej z betonu B-15 z oporem i podsypce cement - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	996,00		
153		Ustawienie krawężników betonowych trapezowych o wym. 15/21x30 cm na ławie betonowej z betonu B-15 z oporem i podsypce cement - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	64,00		
	D.08.01.02	Krawężniki kamienne	—	—	—	—
154		Ustawienie krawężnika kamiennego 20x30 cm na ławie betonowej z oporem B-15 i podsypce cem - piask gr 5cm	m	88,00		
155		Ustawienie krawężnika trapezowego kamiennego 15/21x30 na ławie betonowej z oporem B-15 z podsypka cem.- piask. gr 5cm	m	101,00		
	D.08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej	—	—	—	—
156		Ułożenie chodników z kostki brukowej (szarej) grub. 6 cm na podsypce cement- piaskowej 1:4 grub. 5 cm	m2	579,00		
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	—	—	—	—
157		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cement - piaskowej 1:4 grub. 5 cm	m	248,00		

Kosztorys Ofertowy 4. ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.08.05.01	Ścieki uliczne z prefabrykowanych elementów betonowych	—	—	—	—
158		Ściek betonowy trójkątny przykrawędziowy o wymiarach 20x50x50cm na podsypce cem.-piask. grub. 5cm	m	1 281,00		
159		Ściek betonowy przykrawężnikowy o przekroju L-owym o wymiarach 28x10x75cm posadowionych na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m	458,00		
	D.08.05.02	Ścieki uliczne monolityczne	—	—	—	—
160		Ściek betonowy wylewany na mokro	m	500,00		
		<i>RAZEM ELEMENTY ULIC</i>	—	—	—	
	D.09.00.00.	ZIELEŃ DROGOWA	—	—	—	—
	D.09.01.01.	Zieleń funkcjonalna i ozdobna	—	—	—	—
161		Wykonanie trawników wraz z ułożeniem warstwy ziemi urodzajnej grub. 15 cm, z uprzednim oczyszczeniem i plantowaniem terenu	m2	4 500,00		
162		Sadzenie i pielęgnacja drzew liściastych (doły o średnicy 0,5 m i głęb. 0,7 m z całkowitą zaprawą ziemią kompostową, palikowanie)	szt.	97,00		
163		Sadzenie i pielęgnacja drzew iglastych (doły o średnicy 0,5 m i głęb. 0,7 m z całkowitą zaprawą ziemią kompostową, palikowanie)	szt.	15,00		
164		Sadzenie i pielęgnacja krzewów liściastych i pnączy (doły o średnicy 0,3 m i głęb. 0,5 m z całkowitą zaprawą ziemią kompostową)	szt.	1 430,00		
165		Sadzenie i pielęgnacja bylin (doły o średnicy 0,3 m i głęb. 0,3 m z całkowitą zaprawą ziemią kompostową)	szt.	1 890,00		
166		Rozścielenie kory mielonej pod drzewami, krzewami i pnączami grubości 5 cm	m2	994,00		
		<i>RAZEM ZIELEŃ DROGOWA</i>	—	—	—	
	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—	—	—
	D.10.02.01.	Schody	—	—	—	—
167		Schody betonowe na skarpie szer. 100 cm z poręczą (od furtek w ekranach akustycznych lub końce ekranów)	m	2,00		
	D.10.07.01	Zjazdy	—	—	—	—

Kosztorys Ofertowy 4. ROBOTY DROGOWE
Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
168		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowe grub. 4cm	m2	322,50		
169		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm	m2	330,00		
170		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem na miejscu grubości 20cm o $R_m=2,5\text{MPa}$	m2	337,50		
171		Umocnienie poboczy kruszywem łamanym stabilizowanych mechanicznie, warstwa grub. 20cm	m2	178,00		
172		Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, warstwa 25cm	m2	215,00		
		<i>RAZEM INNE ROBOTY</i>	—	—	—	
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

Kosztorys Ofertowy 5. ROBOTY MOSTOWE
Wiadukt WD -124 w ciągu łącznicy węzła Dębica -Pustynia
nad autostradą A4 w km 537+203,45
ROBOTY NAPRAWCZE

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		naprawa zdegradowanej części zasypki fundamentów - rozebranie i ponowne wbudowanie	m3	116,26		
2	M.11.01.06.	Rozebranie ułożonego gruntu niespoistego	m3	344,80		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
6	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	x	x	x	x
		Demontaż wbudowanego zbrojenia stal klasy AIII N - ustrój nośny	kg	18 858,21		
		oczyszczenie wbudowanego zbrojenie do oczyszczenia - wystające zbrojenie korpusów P1 i P2, oraz skrzydeł podpór P1 i P2,	kg	33 354,98		
		zbrojenie betonu stalą klasy A-III N - do wbudowania w ramach wymiany zbrojenia	kg	18 858,21		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
8		- Beton fundamentów w deskowaniu B35 - oczyszczenie i naprawienie otworów po kotwach wypór deskowania skrzydeł nawierconych w otulinie górnej powierzchni fundamentu	kpl	1,00		
		Rozebranie i usunięcie z budowy rusztowań i deskowania ustrojów nośnych	kpl	1,00		
	M.14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE	x	x	x	x
	M.14.01.00	Wykonanie konstrukcji stalowych	x	x	x	x
	M.14.01.02	Oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne części gwintowane śrub kotwowych Ø 64 mm łuków	szt.	304,00		
	M.14.02.00	Zabezpieczenie konstrukcji stalowych	x	x	x	x
	M.14.02.01	Naprawa powłoki malarskiej międzywarstwowej - sprawdzenie stanu, naprawa lokalnych uszkodzeń, przygotowanie pod ułożenie warstwy nawierzchniowej	kg	449 797,75		
	M.14.02.03	Inwentaryzacja i naprawa metalizacji - doszczelnienie farbami wysokocynkowymi - przyjęto 5% powierzchni wykonanej metalizacji	kg	25 000,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

Kosztorys Ofertowy 6. ROBOTY MOSTOWE
Wiadukt WD -124 w ciągu łącznicy węzła Dębica -Pustynia
nad autostradą A4 w km 537+203,45
ROBOTY W TOKU

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
1	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie wiaduktu	kpl	0,20		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
2		- zasypanie fundamentów	m3	296,11		
3		- zasypanie fundamentów - profilowanie i zagęszczenie ostatniej warstwy, sprawdzenie zagęszczenia	m3	465,04		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		wykonanie obróbki powierzchni betonowych korpusów i skrzydeł i bloków oporowych łuków (korkowania, szlifowania, napraw ubytków)	kpl	1,00		
	M.14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE	x	x	x	x
	M.14.01.00	Wykonanie konstrukcji stalowych	x	x	x	x
5	M.14.01.02	Konstrukcja stalowa ustroju niosącego	x	x	x	x
6		Wypełnienie skrzynek łuków gazem szlachetnym (np. argon), po podwieszeniu ustroju i zaspawaniu włązów	kpl	1,00		
7		Wykonanie i montaż zakotwień dolnych want	szt.	10,00		
8		Wykonanie i montaż płyt oporowych zakotwień górnych	szt.	10,00		
9		Montaż rur osłonowych stalowych antywandalistycznych na wanty	szt.	10,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
10	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno - inwentaryzacja wykonanej powłoki i ewentualne naprawy	m2	199,65		

Kosztorys Ofertowy 6. ROBOTY MOSTOWE
Wiadukt WD -124 w ciągu łącznicy węzła Dębica -Pustynia
nad autostradą A4 w km 537+203,45
ROBOTY W TOKU

	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	x	x	x	x
11		Zamontowanie taśmy na górnej części skrzydeł i ścianie zapleczonej oraz obrobienie szczeliny od strony zewnętrznej i uszczelnienie kitem trwaleplastycznym - podpora P1	kpl	1,00		
12		Zamontowanie taśmy na górnej części skrzydeł i ścianie zapleczonej oraz obrobienie szczeliny od strony zewnętrznej i uszczelnienie kitem trwaleplastycznym - podpora P2	kpl	1,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

Kosztorys Ofertowy 7. ROBOTY MOSTOWE
Wiadukt WD -124 w ciągu łącznicy węzła Dębica -Pustynia
nad autostradą A4 w km 537+203,45
ROBOTY NIEROZPOCZĘTE

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	6 619,52		
2	M.11.01.06	Zasypanie wykopów gruntem nieprzepuszczalnym	m3	1 657,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	x	x	x	x
4		zbrojenie betonu stalą klasy A-III N - do wbudowania	kg	340 533,70		
5	M.12.01.03	Stal kształtowa St3S	kg	68,00		
6	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	183,00		
	M.12.02.00	Cięgna sprężające	x	x	x	x
	M.12.02.01	Kable sprężające, wewnętrzne	x	x	x	x
7		- kable 19 L 15,7	kg	39 210,00		
8		- kable 31 L 15,7	kg	17 890,00		
9	M.12.02.03	Wanty	kg	5 161,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
10		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	194,00		
11		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B50	m3	399,00		
12		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm, B50	m3	452,00		
13		- Beton płyt przejściowych B35	m3	76,00		
14		- Beton kap chodnikowych B35	m3	87,00		
	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
15		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	24,00		
16		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	9,14		

Kosztorys Ofertowy 7. ROBOTY MOSTOWE
Wiadukt WD -124 w ciągu łącznicy węzła Dębica -Pustynia
nad autostradą A4 w km 537+203,45
ROBOTY NIEROZPOCZĘTE

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
17	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	26,28		
18	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	176		
	M.14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE	x	x	x	x
	M.14.01.00	Wykonanie konstrukcji stalowych	x	x	x	x
5	M.14.01.02	Konstrukcja stalowa ustroju niosącego	kg	10 752,59		
	M.14.02.00	Zabezpieczenie konstrukcji stalowych	x	x	x	x
19	M.14.02.01	Pokrywanie powłokami malarskimi konstrukcji stalowych (międzywarstwowa)	kg	7 752,59		
20	M.14.02.01	Pokrywanie powłokami malarskimi konstrukcji stalowych (nawierzchniowa)	kg	507 550,34		
21	M.14.02.03	Metalizacja	kg	6 752,59		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
22	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	1 099,44		
	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
23	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	1 410,00		
	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
24	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	816,00		
25	M.15.03.04	Warstwa ścierna z mieszanki SMA	m2	816,00		
26	M.15.03.05	Przeciwpadek z asfaltu twardolanego	m2	27,48		
27	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	374,00		
28	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	82,34		
29	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	816,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
30	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	12,00		
	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia - z żywicy formowanych odśrodkowo	x	x	x	x

Kosztorys Ofertowy 7. ROBOTY MOSTOWE
Wiadukt WD -124 w ciągu łącznicy węzła Dębica -Pustynia
nad autostradą A4 w km 537+203,45
ROBOTY NIEROZPOCZĘTE

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
31		- kolektor Ø 200 mm	mb	175,20		
32		- czyszczaki	szt.	12,00		
33		- kompensatory	szt.	4,00		
34		- rura ochronna stalowa Ø323,9/8mm przy przejściu przez poprzecznice	mb	9,60		
35	M.16.01.08	Ściek przykrawężnikowy	mb	16,00		
36	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	22,00		
37	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	237,60		
	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
38		- Drenaż w strefie płyt przejściowych	mb	58,40		
39		- Drenaż za przyczółkami	mb	94,50		
40		- wylot betonowy	szt.	2,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x	x	x
41	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	mb	38,30		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
42		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	326,00		
43	M.19.01.02	Bariery energochłonne	mb	298,00		
44	M.19.01.04	Balustrady aluminiowe	mb	176,00		
45	M.19.01.05	Balustrady stalowe	mb	28,14		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
46	M.20.01.03	Ułożenie rur osłonowych w gruncie, stalowych	mb	59,20		
47	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	648,40		

AUTOSTRADA A4

od km 502+796,77 do km 537+550
Zadanie I - węzeł Dębica Pustynia

Kosztorys Ofertowy 7. ROBOTY MOSTOWE
Wiadukt WD -124 w ciągu łącznicy węzła Dębica -Pustynia
nad autostradą A4 w km 537+203,45
ROBOTY NIEROZPOCZĘTE

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
48	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	924,13		
49	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	1 157,98		
	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	x	x	x	x
50		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	1,00		
51	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	14,00		
52	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
53	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	763,00		
54	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt.	4,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

Kosztorys Ofertowy Nr 8. URZĄDZENIA OBCE ROBOTY NAPRAWCZE

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
	U.01.03.04.C	Budowa kablowych linii telekomunikacyjnych światłowodowych	—	—	—	—
		TP SA Kable światłowodowe	—	—	—	—
		<u>Kolizja 32</u>	—	—	—	—
		kanalizacji kablowa	—	—	—	—
1		naprawa rurociągów - się rurociąg 5rurowy HDPE 5x40/3,7mm do wymiany na dług. 50m	m	50		
		kable światłowodowe	—	—	—	—
2		Wyciąganie kabli światłowod. z rurociągów kablowych	m	3500		
3		naprawa kabli światłowodowych- wymiana 2 odcinków kabla XOTKtsdD 24J Wciąganie kabli światłowod. do rurociągów kablow. z rur z warstwą poślizgową z linką wciągarką mechan. z rejestr. siły (wraz z kosztem kabla XOTKtsdD 24J)	m	3 500		
4		Montaż skrzynek zapasów kabli światłowodowych w studni - Zasobnik łączowo-zapasowy KOZS-1	szt.	4		
5		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa termokurczliwa /24 spajany światłow.	szt.	4		
		<i>RAZEM ROBOTY TELETECHNICZNE</i>	—	—	—	—
	U.06.04.01.	Przebudowa urządzeń melioracyjnych	—	—	—	—
6		Uzupełnienie otworów z płytach betonowych otworowych pospółką	m2	1 333		
7		Wykopy (wykonanie koryt rowów i potoków) -	m3	1 010		
8		Inwentaryzacja uprzednio konserwowanych rowów i oczyszczenie z namułu i roślin	m	161		
9		Rozebranie wykonanego umocnienia z płyt otworowych typu ciężkiego 90x60x10cm	m2	565		
10		Umocnienie rowów melioracyjnych płytami otworowymi typu ciężkiego 90x60x10cm - odbudowa	m2	565		
		<i>RAZEM URZĄDZENIA MELIORACYJNE</i>	—	—	—	—
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

Kosztorys Ofertowy Nr 9. URZĄDZENIA OBCE ROBOTY W TOKU

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7
	U.01.03.04.C	Budowa kablowych linii telekomunikacyjnych światłowodowych	—	—	—	—
		ŁĄCZNOŚĆ AUTOSTRADOWA	—	—	—	—
	—	układanie rur dla światłowodów	—	—	—	—
1		układanie rury HDPE 40/3,7 mm w ziemi dla przyszłej linii kabla światłowodu	m	2 321		
2		układanie rury HDPE 32/2,0 mm w kanalizacji pierwotnej dla przyszłej linii kabla światłowodu	m	3 195		
		TP SA Kable światłowodowe	—	—	—	—
		<u>Kolizja 32</u>	—	—	—	—
		kable światłowodowe	—	—	—	—
3		Wykonanie dokumentacji powykonawczej przekazywanej do Właściciela sieci /HAWE TELECOM], wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej,	kpl	1		
		<i>RAZEM ROBOTY TELETECHNICZNE</i>	—	—	—	
	U.01.03.05.	Przebudowa sieci wodociągowych	—	—	—	—
4		Regulacja wysokościowa (nadbudowanie) komory wodomierzowej	szt.	1		
5		Montaż żeliwnych skrzynek ulicznych zasuw kołnierзовych DN 80	szt.	10		
6		Montaż żeliwnych skrzynek ulicznych zasuw kołnierзовych DN 200	szt.	3		
7		Montaż słupków betonowych z tabliczkami dla oznaczenia armatury	szt.	3		
		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej i dokumentacji powykonawczej	kpl	1		
		<i>RAZEM ZASILANIE I OŚWIETLENIE</i>	—	—		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

**Kosztorys Ofertowy Nr 10. URZĄDZENIA OBCE
ROBOTY NIEROZPOCZĘTE**

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
	U.01.03.01B	Przebudowa napowietrznych linii elektroenergetycznych średniego napięcia	—	—	—	—
		Przebudowa sieci SN 15kV i 30kV	—	—	—	—
		Montaż	—	—	—	—
1		montaż i stawianie słupa wirowanego z ustojem płytowym prefabrykowanym o żerdzi E10 długości 12m z konstrukcją odporową oraz konstrukcją pod rozłącznik Oo1-12	szt.	2		
		Zasilanie urządzeń obsługujących autostradę	—	—	—	—
*		MONTAŻ SN	—	—	—	—
2		Słup wirowany z ustojem płytowym prefabrykowanym o żerdzi E10 długości 12m z konstrukcją odporową oraz konstrukcją pod rozłącznik Oo1-12	szt.	2		
3		Słup wirowany z ustojem płytowym prefabrykowanym o żerdzi E10 długości 13,5m z konstrukcją odporową oraz przekładników PRO6-13,5/10	szt.	1		
4		Słup wirowany z ustojem płytowym prefabrykowanym o żerdzi E12 długości 13,5m z konstrukcją krańcową pod głowicę Kg1-13,5	szt.	1		
5		montaż przewodów 3x Asan 50mm2	m	65,0		
6		montaż rozłączniko-uziemników RUN III S-24/4	szt.	2		
7		montaż przekładników prądowych napowietrznych typu TPO6 na słupie	szt.	3		
8		montaż przekładników napięciowych napowietrznych typu TJO6 na słupie	szt.	3		
9		Kabel obwodów wtórnych przekładników napowietrznych 3x YKY 2x2,5mm2	m	36		
10		montaż na słupie napowietrznych skrzynek pomiarowych	kpl	1		
11		kabel XRUHAKXS 1x120/50mm2 12/20kV ułożony w wykopie	m	250		
12		kabel XRUHAKXS 1x120/50mm2 12/20kV ułożony na słupie/ w kanalizacji	m	35		
13		montaż głowic kablowych napow. POLT-24D/1XO-L12B	kpl	1		
14		montaż głowic kablowych wnetrz. POLT-24D/1XI-L12B+adapter RICS5133	kpl	1		
15		ułożenie rur ochronnych HDPE 160/136 (np. DVK160) + zaciągnięcie kabla	m	100		
16		montaż ogr. przepięć SBK 18/10 na słupie	szt.	9		
17		montaż osłon kablowych (z elem mocującymi) na słupie	kpl	1		

**Kosztorys Ofertowy Nr 10. URZĄDZENIA OBCE
ROBOTY NIEROZPOCZĘTE**

1	2	3	4	5	6	7
	U.01.03.01.D	Montaż agregatu rezerwowego zasilania	—	—	—	—
18		agregat prądotwórczy z automatyką SZR i autostartu o mocy w trybie pracy ciągłej 70kVA w obudowie	kpl	1		
	U.01.03.01.E	Przebudowa i budowa napowietrznych stacji transformatorowych	—	—	—	—
		Zasilanie urządzeń obsługujących autostradę	—	—	—	—
19	U.01.03.01.E	Montaż słupowej stacji transformatorowej STSp 20/100 z transformatorem 25kVA i rozdzielnicą słupową	kpl.	1		
20	U.01.03.01.E	Montaż małogabarytowej stacji kontenerowej typu MiniBox z transformatorem 160 kVA	kpl.	1		
	U.01.03.02	Przebudowa kablowych linii elektroenergetycznych	—	—	—	—
		Zasilanie urządzeń obsługujących autostradę	—	—	—	—
21		ułożenie w gruncie kabla 4x H07V-K 1x120mm2	m	14		
22		ułożenie w gruncie kabla YAKY 4x240mm2	m	230		
23		ułożenie w gruncie kabla YAKY 4x120mm2	m	1 115		
24		ułożenie w gruncie kabla YAKY 4x35mm2	m	745		
25		montaż złącza ZK-1a z wyposażeniem	kpl.	7		
26		montaż złącza ZK-1b z wyposażeniem	kpl.	5		
27		montaż złącza ZK-4 z wyposażeniem	kpl.	2		
28		ułożenie rur ochronnych HDPE 160/136 (np. DVK160) + zaciągnięcie kabla	m	422		
29		ułożenie rur ochronnych HDPE 110/95 (np. DVK110) + zaciągnięcie kabla	m	300		
30		montaż uziomów 10omów	szt.	13		
		<i>RAZEM ROBOTY ELEKTRYCZNE</i>	—	—	—	
	U.01.03.04.A	Przebudowa i budowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej pierwotnej, rurociągów kablowych i kanalizacji wtórnej	—	—	—	—
		ŁĄCZNOŚĆ AUTOSTRADOWA	—	—	—	—
	—	wykonanie kanalizacji kablowej pierwotnej	—	—	—	—
31		dwuotworowej	km	0,89		
		budowa studni kablowych	—	—	—	—
32		SKM 3	szt	10		
33		SKR-2	szt	18		

**Kosztorys Ofertowy Nr 10. URZĄDZENIA OBCE
ROBOTY NIEROZPOCZĘTE**

1	2	3	4	5	6	7
	—	układanie rur obiektowych	—	—	—	—
34		przewiert sterowany rurą RHDPE 160/9,1 mm	km	0,043		
35		przewiert sterowany rurą RHDPE 125/11,4 mm	km	0,461		
36		przewiert sterowany rurą RHDPE 110/6,3 mm w 2 miejscach	km	0,194		
37		budowa obiektów ochronnych rurą RHDPE 160/9,1 mm w wykopie	km	0,008		
38		budowa obiektów ochronnych rurą RHDPE 125/7,1 mm w wykopie	km	0,604		
39		budowa obiektów ochronnych rurą RHDPE 110/6,3 mm w wykopie	km	0,530		
40	U.01.03.04.C	Budowa kablowych linii telekomunikacyjnych światłowodowych	—	—	—	—
41		ŁĄCZNOŚĆ AUTOSTRADOWA	—	—	—	—
42	—	układanie rur dla światłowodów	—	—	—	—
43		układanie rury HDPE 40/3,7 mm w ziemi dla przyszłej linii kabla światłowodu	m	2 321		
44		układanie rury HDPE 32/2,0 mm w kanalizacji pierwotnej dla przyszłej linii kabla światłowodu	m	3 195		
		TP SA Kable światłowodowe	—	—	—	—
		<u>Kolizja 32</u>	—	—	—	—
		Roboty demontażowe	—	—	—	—
45		Demontaż kabla światłowodowego	m	3 440		
46		Demontaż rurociągu na głębokości 1 m z wykopu - 5 rur HDPE 40 mm w rurociągu	m	100		
47		Demontaż zasobnika zapasów z osprzętem	szt.	1		
		<i>RAZEM ROBOTY TELETECHNICZNE</i>	—	—	—	—
	U.06.04.01.	Przebudowa urządzeń melioracyjnych	—	—	—	—
48		Wykopy (wykonanie koryt rowów i potoków)	m3	4 500		
49		Zasypanie likwidowanych koryt koryt rowów i potoków	m3	1 500		
50		Konserwacja rowów melioracyjnych (odmulenie do gł. 40cm, usunięcie krzewów)	m	300		
51		Wykonanie gurtów betonowych	szt.	4		
52		Umocnienie rowów melioracyjnych płytami otworowymi typu ciężkiego 90x60x10cm	m2	3 385		
53		Umocnienie rowów melioracyjnych powyżej płyt, poprzez darniowanie	m2	3 950		

**Kosztorys Ofertowy Nr 10. URZĄDZENIA OBCE
ROBOTY NIEROZPOCZĘTE**

1	2	3	4	5	6	7
54		Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej i dokumentacji powykonawczej	kpl	1		
		<i>RAZEM URZĄDZENIA MELIORACYJNE</i>	—	—	—	
	U.07.07.01.	Zasilanie i oświetlenie drogi, węzłów, skrzyżowań	—	—	—	—
		Montaż i ustawienie słupa	—	—	—	—
55		montaż i ustawienie słupa oświetleniowego stalowego, z poprzeczką prostą o rozpiętości 0,3m na dwa naświetlacze. Wysokość zawieszenia nad drogą 14m. Złącze słupowe EKM 2072. Zabezpieczenie opraw bezp. topikowymi BiGs 25 z wkładką 6A umieszczonymi we wnętrzu. Fundament typu F2.	szt.	12		
56		montaż i ustawienie słupa oświetleniowego stalowego, z wysięgnikiem jednoramiennym o dł. 3m. Wysokość zawieszenia nad drogą 14m. Złącze słupowe EKM 2072. Zabezpieczenie oprawy bezp. topikowym BiGs 25 z wkładką 6A umieszczonym we wnętrzu. Fundament typu F2.	szt.	48		
57		montaż i ustawienie słupa oświetleniowego stalowego, z wysięgnikiem jednoramiennym o dł. 3m. Wysokość zawieszenia nad drogą 12m. Złącze słupowe EKM 2072. Zabezpieczenie oprawy bezp. topikowym BiGs 25 z wkładką 6A umieszczonym we wnętrzu. Fundament typu F200V/43.	szt.	2		
58		montaż i ustawienie słupa oświetleniowego stalowego, z wysięgnikiem jednoramiennym o dł. 2m. Wysokość zawieszenia nad drogą 10m. Złącze słupowe EKM 2072. Zabezpieczenie oprawy bezp. topikowym BiGs 25 z wkładką 6A umieszczonym we wnętrzu. Fundament typu F150V/43.	szt.	34		
59		montaż i ustawienie słupa oświetleniowego stalowego, z wysięgnikiem jednoramiennym o dł. 2m. Wysokość zawieszenia nad drogą 9m. Złącze słupowe EKM 2072. Zabezpieczenie oprawy bezp. topikowym BiGs 25 z wkładką 6A umieszczonym we wnętrzu. Fundament typu F150V/43.	szt.	45		
		Oprawy i projektory oświetleniowe	—	—	—	—
60		Oprawy oświetleniowe drogowe typu ONYX 3 wraz ze źródłem światła typu SON-TPP 400W	szt.	38		
61		Oprawy oświetleniowe drogowe typu ONYX 2 wraz ze źródłem światła typu SON-TPP 250 W	szt.	23		
62		Oprawy oświetleniowe drogowe typu ONYX 2 wraz ze źródłem światła typu SON-TPP 150 W	szt.	50		
63		Oprawy oświetleniowe drogowe typu IPSO 2 wraz ze źródłem światła typu SON-TPP 250 W	szt.	4		

**Kosztorys Ofertowy Nr 10. URZĄDZENIA OBCE
ROBOTY NIEROZPOCZĘTE**

1	2	3	4	5	6	7
64		Oprawy oświetleniowe drogowe typu IPSO 2 wraz ze źródłem światła typu SON-TPP 150 W	szt.	2		
65		Oprawy oświetleniowe drogowe typu IPSO 2 wraz ze źródłem światła typu SON-TPP 100 W	szt.	12		
66		Projektory typu OPTIFLOOD MVP506 wraz ze źródłem światła typu SHP-TS 1x250W	szt.	10		
67		Projektory typu OPTIFLOOD MVP506 wraz ze źródłem światła typu SHP-TS 1x150W	szt.	2		
		Kable	—	—	—	—
68		Kabel nN typ YKXS 5x35mm ²	m	1 060		
69		Kabel nN typ YKXS 5x25mm ²	m	3 635		
70		Kabel nN typ YKXS 5x16mm ²	m	600		
71		Kabel nN typ YnKY 5x25mm ²	m	240		
72		Wykop pod kable nN	m	4 770		
73		Kabel nN typ YKY 3x2,5mm ² /750V	m	185		
74		Przewód nN typ YDYd 3x2,5mm ² /750V	m	1 935		
75		Przewód nN typ YDYd 2x1mm ² /750V	m	1 490		
76		Rura ochronna typ SRS fi110x95 w wykopie	m	420		
		Szafy oświetleniowe	—	—	—	—
77		Szafka oświetleniowa 6 obwodowa ze złączem kablowym i sterownikiem	szt.	1		
78		Szafka oświetleniowa 5 obwodowa ze złączem kablowym i sterownikiem	szt.	1		
79		Szafka oświetleniowa 2 obwodowa ze złączem kablowym i sterownikiem	szt.	2		
		Uziomy	—	—		
80		Uziom t.-p. o wartości 10Ω	szt.	4		
		<i>RAZEM ZASILANIE I OŚWIETLENIE</i>	—	—		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

**Kosztorys Ofertowy 11. ROBOTY MOSTOWE
PRZEPUST P-27
ROBOTY NAPRAWCZE**

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
1	M.11.01.04	Zasypanie wykopu z zagęszczeniem	x	x	x	x
2		Usunięcie wbudowanego gruntu i ponowne wbudowanie wraz zagęszczeniem	m3	470,38		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	x	x	x	x
1		- przepust P27	m2	95,76		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
	M.20.03.00	Przepusty	x	x	x	x
	M.20.03.04	Zasyпка przepustu z elementów żelbetowych	x	x	x	x
9		- wymiana zasypki przepustu	m3	187,10		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

**Kosztorys Ofertowy 12. ROBOTY MOSTOWE
PRZEPUST P-27
ROBOTY NIEROZPOCZĘTE**

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
	M.19.01.02	Bariery energochłonne	x	x	x	x
		Sp-06 kotwione w gruncie	x	x	x	x
2		- przepust P27	mb	6,00		
	M.19.01.05	Balustrady stalowe, ocynkowane	x	x	x	x
3		- przepust P27	mb	18,00		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	x	x	x	x
4		- przepust P27	m2	84,50		
	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	x	x	x	x
5		- przepust P27	szt.	4,00		
	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	x	x	x	x
6		- przepust P27	szt.	1,00		
	M.20.01.18	Humusowanie terenu	x	x	x	x
7		- przepust P27	m2	159,50		
	M.20.02.00	Roboty melioracyjne	x	x	x	x
	M.20.02.04	Palisada z kołków drewnianych	x	x	x	x
8		- przepust P27	mb	67,20		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KONTYNUACJA BUDOWY AUTOSTRADY A4

**ODCINEK OD TARNOWA (WĘZEL KRZYŻ) DO
RZESZOWA (WĘZEL RZESZÓW ZACHODNI)**

Od km 502+796,97 do km 571+111,00

ODCINEK 1 od km 502+796,97 do km 537+550

ZADANIE II od km 502+796,97 DO KM 537+050

Kosztorys Ofertowy 2.1 ROBOTY DROGOWE
Roboty naprawcze

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7
—	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
	D.01.02.01.B	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	—	—	—	—
1		Naprawa zabezpieczenia drzew pojedynczych	szt.	15,00		
2		Naprawa zabezpieczenia terenu zadrzewionego	m	9 715,00		
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej/humusu/	—	—	—	—
3		Naprawa zdegradowanego podłoża gruntowego - zdjęcie warstwy grubości 15cm	m3	2 100,00		
4		Usunięcie 15cm warstwy ziemi urodzajnej z pryzm i odchwaszczenie	m3	12 000,00		
5		<i>RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</i>	—	—	—	—
	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	—	—	—	—
6		Naprawa powierzchni wykonanych wykopów do parametrów określonych w specyfikacji	m2	200 000,00		
7		Naprawa rozmytych skarp wykopów	m3	24 000,00		
8		Naprawa wykonanej powierzchniowej wymiany gruntu - usunięcia gruntu na powierzchni płytkiej wymiany gruntu i zastąpienia nowym gruntem	m3	5 644,00		
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—	—	—
		Wzmocnienie podłoża pod nasypami	—	—	—	—
9		Rozebranie wykonanego umocnienia z kruszywa naturalnego grub. 0,5m i geowłókniny separacyjnej	m2	12 776,00		
10		Ponowne ułożenie wzmocnienia podłoża pod nasyp z warstwy grub. 0.5 m kruszywa naturalnego ułożonego na geowłókninie separacyjnej	m2	12 776,00		
		Wzmocnienie podłoża pod nasypem przy pomocy półmateraca	—	—	—	—
11		rozebranie półmateraca z warstwy kruszywa naturalnego grub. 0.5 m ułożonego na geosiatce o wytrzymałości na rozciąganie Pdes = 120 kN, oraz na geowłókninie	m2	53 362,00		
12		naprawa półmateraca z warstwą kruszywa naturalnego grub. 0.5 m ułożonego na geosiatce o wytrzymałości na rozciąganie Pdes = 120 kN, oraz na geowłókninie	m2	53 362,00		

Kosztorys Ofertowy 2.1 ROBOTY DROGOWE

Roboty naprawcze

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
13		rozebranie półmateraca z warstwy kruszywa naturalnego grub. 0.5 m ułożonego na geosiatce o wytrzymałości na rozciąganie Pdes = 260 kN, oraz na geowłókninie	m2	7 200,00		
14		Naprawa półmateraca z warstwą kruszywa naturalnego grub. 0.5 m ułożonego na geosiatce o wytrzymałości na rozciąganie Pdes = 260 kN, oraz na geowłókninie	m2	7 200,00		
		Wykonanie nasypów	—	—	—	—
15		Naprawa górnej warstwy nasypów z gruntu niewysadzinowego o następujących parametrach: CBR \geq 30; k>8m/d, WP>35, kb<1; E2 \geq 100MPa	m2	60 000,00		
16		Naprawa powierzchni wykonanych nasypów	m2	500 000,00		
17		Naprawa skarp wykonanych nasypów	m3	45 000,00		
18		Oczyszczenie i udroźnienie wykonanych rowów	km	68,00		
		Rozebranie i odbudowa nasypów zbrojonych	—	—	—	—
19		rozebranie i odbudowa zbrojenia nasypów z geosiatki i geowłókny (5290m2)	m2	58 800,00		
20		rozebranie i ponowne wykonanie nasypów	m3	218 650,00		
		<i>RAZEM ROBOTY ZIEMNE</i>	—	—	—	—
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—	—	—
	D.03.01.02	Przepusty z blachy falistej	—	—	—	—
21		Wymiana zasypki na przepustami z rur stalowych średnicy 600mm wraz z docięciem rur	m	154,00		
22		Wymiana zasypki na przepustami z rur stalowych średnicy 800mm wraz z docięciem rur	m	2 231,00		
23		Wymiana zasypki na przepustami z rur stalowych średnicy 1000mm wraz z docięciem rur	m	81,00		
24		Wymiana zasypki na przepustami z rur stalowych średnicy 1200mm wraz z docięciem rur	m	115,00		
	D.03.02.01	Budowa kanalizacji deszczowej	—	—	—	—
25		Kolektor GRP ϕ 300 mm min. SN 10 - płukanie z zanieczyszczeń, wykonanie badań i pomiarów	m	3 679,00		

Kosztorys Ofertowy 2.1 ROBOTY DROGOWE

Roboty naprawcze

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
26		Kolektor GRP ϕ 400 mm min. SN 10 - płukanie z zanieczyszczeń, wykonanie pomiarów i badań,	m	2312,00		
27		Kolektor GRP ϕ 500 mm min. SN 10 - płukanie z zanieczyszczeń, wykonanie badań i pomiarów	m	1 278,00		
28		Kolektor GRP ϕ 600 mm - płukanie z zanieczyszczeń, wykonanie badań i pomiarów	m	132,00		
29		Kolektor GRP ϕ 900 mm - przepłukanie z zanieczyszczeń, wykonanie badań i pomiarów	m	180,00		
30		Przykanalik GRP ϕ 200 mm - przepłukanie z zanieczyszczeń, badania i pomiary	m	2 685,00		
31		Wyloty prefabrykowane wg KPED 02-16 dla średnicy ϕ 300 mm - do oczyszczenia	szt	3,00		
32		Wyloty prefabrykowane wg KPED 02-16 dla średnicy ϕ 300 mm - do wymiany	szt	1,00		
33		Studnia rewizyjna betonowa ϕ 1200 mm - wymiana studni na nową	szt	11,00		
34		Studnia rewizyjna betonowa ϕ 1400 mm - wymiana studni na nową	szt	3,00		
		Wykonanie przelewów ze zbiorników	—	—	—	—
35		Kolektor GRP ϕ 300mm - przepłukanie z zanieczyszczeń, badania i pomiary	m	28,00		
		Pojedyncze wpusty uliczne zlokalizowane w ciągu ścieków przykrawężnikowych	—	—	—	—
36		Studnia ściekowa betonowa o średnicy 500mm - KPED 02.13 - wymiana studni na nową	szt.	3,00		
	D.03.03.01.	Drenaż podłużny	—	—	—	—
		Drenaż podłużny	—	—	—	—
37		Dren PCV ϕ 200 mm min. SN 8 w obsypce żwirowej i geowłókninie - przepłukanie, badania i pomiary	m	8 867,00		
38		Dren PCV ϕ 200 mm min. SN 8 w obsypce żwirowej i geowłókninie - demontaż i ponowne wykonanie	m	250,00		
39		Rura szczelna PCV ϕ 200 mm min. SN 8 - przepłukanie, pomiary i badania	m	104,00		
40		Studzienki PP ϕ 400 mm z pokrywą i osadnikiem gł. min 29 cm - wymiana studni	szt	15,00		
		Drenaż odcinający	—	—	—	—
41		Dren PCV ϕ 200 mm min. SN 8 w obsypce żwirowej i geowłókninie - przepłukanie, badania i pomiary	m	2 344,00		

Kosztorys Ofertowy 2.1 ROBOTY DROGOWE

Roboty naprawcze

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.03.03.02.	Drenaż skarpowy	—	—	—	—
42		Drenaż skarpowy rurami drenarskimi PCV SN12 SDR34 SLW60 ze szczelinami szerokości 4,0mm na 220st obwodu Dn110mm - naprawa	m	1 306,00		
43		Drenaż skarpowy rurami drenarskimi PCV SN12 SDR34 SLW60 ze szczelinami szerokości 4,0mm na 220st obwodu Dn110mm - odbudowa	m	150,00		
44		Drenaż skarpowy rurami drenarskimi PCV SN12 SDR34 SLW60 ze szczelinami szerokości 4,0mm na 220st obwodu Dn160mm - naprawa	m	1 001,00		
45		Drenaż skarpowy rurami drenarskimi PCV SN12 SDR34 SLW60 ze szczelinami szerokości 4,0mm na 220st obwodu Dn160mm - odbudowa	m	100,00		
46		Rurociągi z rur pełnych Dn160mm z wylotami - sprawdzenie, czyszczenie, badania i pomiary	m	5,00		
	D.03.05.01.	Zbiorniki retencyjno-infiltracyjne	—	—	—	—
47		Wykonanie umocnień zbiorników płytami otworowymi 40x60x8cm na geowłókninie i podsypce z piasku gr. 5 cm - oczyszczenie z osadów i roślin, uzupełnienie wypełnienia otworów w płytach	m2	7 278,00		
48		Wykonanie umocnień zbiorników płytami otworowymi 40x60x8cm na geowłókninie i podsypce ze żwiru 8-16mm gr. 10 cm, geowłókninie i podsypce ze żwiru 8-16mm gr. 15cm - oczyszczenie zbiornika z osadów i roślin, uzupełnienie otworów w płytach betonowych	m2	111,00		
		<i>RAZEM ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</i>	—	—	—	
	D.04.00.00.	PODBUDOWY	—	—	—	—
	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna	—	—	—	—
49		Naprawa powierzchniowa wykonanej warstwy mrozochronnej	m2	85 800,00		
50		Rozebranie i ponowne ułożenie warstwy mrozochronnej grubości 30cm, w tym górna warstwa min. 10cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie CBR _≥ 40	m3	2 500,00		
51		Naprawa warstwy mrozochronnej grubości 15cm	m3	221,00		

Kosztorys Ofertowy 2.1 ROBOTY DROGOWE

Roboty naprawcze

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	—	—	—	—
52		naprawa ułożonej warstwy technologicznej grub. 30cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m2	7 939,00		
53		naprawa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy 22cm (kat. ruchu KR5-6)	m2	3 912,00		
54		naprawa warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy 20cm (kat. ruchu KR1-3)	m2	4 157,00		
	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	—	—	—	—
55		Powierzchniowa naprawa wykonanej stabilizacji gruntu cementem	m2	120 000,00		
56		Naprawa wykonanej stabilizacji gruntu cementem na pełnej głębokości	m2	4 000,00		
	D.04.07.01.B	Podbudowa z betonu asfaltowego o wysokim module sztywności	—	—	—	—
57		Naprawa warstwy podbudowy grub. 17	m2	3 373,00		
		<i>RAZEM PODBUDOWY</i>	—	—	—	
	D.09.00.00.	ZIELEŃ DROGOWA	—	—	—	—
	D.09.01.02.	Kompensacja przyrodnicza-wymagania środowiskowe	—	—	—	—
58		Zawieszenie budek lęgowych - wymiana	szt.	10,00		
		<i>RAZEM ZIELEŃ DROGOWA</i>	—	—	—	
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

Kosztorys Ofertowy 2.2 ROBOTY DROGOWE

Roboty w toku

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
—	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych wraz z obiektami	—	—	—	—
1		Odtworzenia trasy i punktów wysokościowych na trasie głównej i drogach dojazdowych wraz z wszelkimi obiektami ujętych w tym zadaniu	ryczałt	1		
		<i>RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</i>	—	—	—	
	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	—	—	—	—
2		Wywiezienie na odkład gruntu z wykopu nie nadającego się do wbudowania w nasyp, a pozostawionego przez poprzedniego wykonawcę	m3	441 878,00		
3		Wywiezienie na odkład tymczasowy lub do miejsca wbudowania gruntu z wykopu nadającego się do wbudowania w nasyp, wykonanie badań laboratoryjnych przydatności do wbudowania	m3	539 969,00		
	D.02.01.01.C	Wzmocnienie skarp konstrukcją oporową z gruntu gwoździowanego	—	—	—	—
4		Sprawdzenie i dokończenie robót związanych z wykonaniem gwoździowania skarp	m2	5 000,00		
		<i>RAZEM ROBOTY ZIEMNE</i>	—	—	—	
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—	—	—
	D.03.02.01	Budowa kanalizacji deszczowej	—	—	—	—
5		Studnia rewizyjna betonowa ϕ 1200 mm - dokończenie budowy	szt.	104,00		
6		Studnia rewizyjna betonowa ϕ 1400 mm - dokończenie budowy	szt.	105,00		
7		Studnia rewizyjna betonowa ϕ 1200 mm z obniżonym dnem o 80 cm - dokończenie budowy	szt.	8,00		
8		Studnia rewizyjna betonowa ϕ 1400 mm z obniżonym dnem o 80 cm dokończenie budowy	szt.	16,00		
9		Osadnik cyrkulacyjny o przepustowości 100dm ³ /s - oczyszczenie i dokończenie budowy	szt.	2,00		
10		Osadnik cyrkulacyjny o przepustowości 200dm ³ /s - oczyszczenie i dokończenie budowy	szt.	5,00		

Kosztorys Ofertowy 2.2 ROBOTY DROGOWE

Roboty w toku

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
11		Osadnik cyrkulacyjny o przepustowości 400dm ³ /s - oczyszczenie i dokończenie budowy	szt.	3,00		
12		Zasuwa na rurze o średnicy ϕ 500 mm - montaż skrzynki ulicznej, obrukowanie terenu wokół skrzynki	szt.	1,00		
		Zamknięcia awaryjne	—	—	—	—
13		Zasuwa na rurze o średnicy ϕ 300mm - montaż skrzynki ulicznej, obrukowanie terenu wokół skrzynki	szt.	5,00		
		Pojedyncze wpusty uliczne zlokalizowane w ciągu ścieków przykrawężnikowych	—	—	—	—
14		Studnia ściekowa betonowa o średnicy 500mm - KPED 02.13 - dokończenie budowy	szt.	189,00		
	D.03.03.01.	Drenaż podłużny	—	—	—	—
		Drenaż podłużny	—	—	—	—
15		Studzienki PP ϕ 400 mm z pokrywą i osadnikiem gł. min 29 cm - oczyszczenie, dokończenie budowy	szt	90,00		
		Drenaż odcinający	—	—	—	—
16		Studzienki PP ϕ 400 mm z pokrywą szczelną (ustawiane pod dnem rowu) i osadnikiem gł. min 29 cm - oczyszczenie, dokończenie budowy	szt	11,00		
	D.03.03.02.	Drenaż skarpowy	—	—	—	—
17		Przepłukanie wykonanego drenażu skarpowego z rur o średnicy 110mm	m	1 306,00		
18		Przepłukanie wykonanego drenażu skarpowego z rur o średnicy 160mm	m	1 001,00		
	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	—	—	—	—
19		Dokończenie stabilizacji gruntu cementem	m2	45 000,00		
		<i>RAZEM ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</i>	—	—	—	
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

Kosztorys Ofertowy 2.3 ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
—	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
	D.01.02.01.A	Usunięcie drzew i krzewów	—	—	—	—
		Drzewa przydrożne	—	—	—	—
		Usunięcie zadrzewienia w terenie i drzew przydrożnych (drzewa pojedyncze i pnie drzew wielopniowych)	—	—	—	—
1		- usunięcie drzew o średnicy do 10 cm	szt.	9,00		
2		- usunięcie drzew o średnicy 11 - 15 cm	szt.	11,00		
3		- usunięcie drzew o średnicy 16 - 25 cm	szt.	10,00		
4		- usunięcie drzew o średnicy 26 - 35 cm	szt.	4,00		
5		- usunięcie drzew o średnicy 66 - 75 cm	szt.	3,00		
6		- karpy (pozostałości po drzewach)	szt.	99,00		
		Drzewa na terenach zalesionych	—	—	—	—
7		- usunięcie drzew o średnicy poniżej 10 cm (zalesienia prywatne)	szt.	799,00		
8		- usunięcie drzew o średnicy 11 - 15 cm (zalesienia prywatne)	szt.	572,00		
9		- usunięcie drzew o średnicy 16 - 25 cm (zalesienia prywatne)	szt.	313,00		
10		- usunięcie drzew o średnicy 26 - 35 cm (zalesienia prywatne)	szt.	28,00		
11		- usunięcie drzew o średnicy 36 - 45 cm (zalesienia prywatne)	szt.	0,00		
12		- karczowanie i oczyszczenie terenu po wycince lasów państwowych	ha	0,24		
		Krzewy	—	—	—	—
13		Wycinka i usunięcie krzewów wraz z pojedynczymi drzewami	ha	0,04		
14		Karczowanie i oczyszczenie terenu po wycince obszarów zakrzewionych wraz z karpami po pojedynczych drzewach	ha	0,04		
	D.01.02.01.B	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	—	—	—	—
15		Zabezpieczenie drzew pojedynczych	szt.	230,00		
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej/humusu/	—	—	—	—
16		Zdjęcie warstwy humusu do późniejszego wykorzystania, z pozostawieniem na miejscu	m3	127 520,00		
17		Zdjęcie warstwy humusu z odwozem	m3	233 913,00		

Kosztorys Ofertowy 2.3 ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych	—	—	—	—
18		Kędzierz, nr ewid.działki 386/27	kpl.	1,00		
19		Rozebranie istniejących ogrodzeń (siatka+słupki metalowe)	m	2 379,00		
20		Rozebranie istniejących ogrodzeń(płot drewniany + słupki metalowe)	m	803,00		
21		Rozebranie istniejących ogrodzeń(płot drewniany + słupki murowane)	m	152,40		
22		Rozebranie istniejących ogrodzeń(elementy metalowe + słupki murowane)	m	5,30		
23		Rozebranie istniejących ogrodzeń (prefabrykowane elementy betonowe)	m	12,40		
24		Rozebranie istniejących bram (bramy metalowe)	szt.	29,00		
25		Rozebranie istniejących bram (bramy drewniane)	szt.	3,00		
26		Furtki	szt.	23,00		
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	—	—	—	—
27		Rozebranie nawierzchni asfaltowej jezdni na podbudowie	m2	18 402,00		
28		Rozebranie nawierzchni utwardzonej i żwirowej	m2	6 591,00		
29		Rozebranie nawierzchnie z płyt betonowych	m2	158,00		
30		Rozebranie chodników	m2	522,30		
31		Rozebranie rury PCV	m	5,00		
32		Rozebranie przepustu betonowego średnicy 400 mm	m	289,00		
33		Rozebranie przepustu betonowego średnicy 500 mm	m	16,00		
34		Rozebranie przepustu betonowego średnicy 600 mm	m	38,00		
35		Rozebranie przepustu betonowego średnicy 800 mm	m	38,00		
36		Rozebranie przepustu betonowego średnicy 1200 mm	m	27,00		
37		Rozebranie rury stalowej średnicy 200 mm	m	8,00		
38		Rozebranie rury stalowej średnicy 250 mm	m	1,00		
39		Rozebranie rury stalowej średnicy 300 mm	m	6,00		

Kosztorys Ofertowy 2.3 ROBOTY DROGOWE
Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
		Rozebranie elementów oznakowania	—	—	—	—
40		demontaż tarcz znaków drogowych z wywiezieniem	szt.	38,00		
41		demontaż tablic znaków drogowych z wywiezieniem (typ E)	szt.	4,00		
42		demontaż słupków do znaków drogowych z wywiezieniem	szt.	31,00		
43		demontaż konstrukcji wsporczych do znaków drogowych z wywiezieniem	szt.	4,00		
		<i>RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</i>	—	—	—	—
	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	—	—	—	—
44		Wykonanie wykopów z odwozem gruntów na odkład	m3	239 222,05		
45		Wykonanie wykopów z odwozem gruntów z przeznaczeniem na nasypy	m3	221 151,45		
46		Powierzchniowa wymiana gruntu do głębokości 2m)	m3	54 641,00		
	D.02.01.01.C	Wzmocnienie skarp konstrukcją oporową z gruntu gwoździowanego	—	—	—	—
47		Wykonanie gwoździ gruntowych (średnica koronki wiercenia nie mniejsza niż 90mm, wytrzymałość projektowa żerdzi stalowej na rozciąganie nie mniejsza niż 180kN)	m	54 097,00		
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—	—	—
		Wzmocnienie podłoża pod nasypami	—	—	—	—
48		Wzmocnienie podłoża pod nasypem przy pomocy geowłókniny separacyjnej i 0.5m warstwy kruszywa naturalnego	m2	22 330,00		
		Wzmocnienie podstawy nasypu przekładką z geotkaniny	—	—	—	—
49		- geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie Pdes = 120 kN	m2	10 800,20		
50		- geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie Pdes = 180 kN	m2	27 150,00		
51		- geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie Pdes = 400 kN	m2	5 200,00		
		Wzmocnienie podłoża pod nasypem przy pomocy półmateraca	—	—	—	—
52		Warstwa grub. 0.5 m kruszywa naturalnego ułożonego na geosiatce o wytrzymałości na rozciąganie Pdes = 120 kN, oraz na geowłókninie	m2	113 264,00		

Kosztorys Ofertowy 2.3 ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
53		Warstwa grub. 0.5 m kruszywa naturalnego ułożonego na geosiatce o wytrzymałości na rozciąganie $P_{des} = 260$ kN, oraz na geowłókninie	m2	5 120,00		
		Wykonanie nasypów	—	—	—	—
54		Wykonanie nasypów z gruntu z wykopu	m3	265 464,44		
55		Wykonanie nasypów z gruntu z dokopu	m3	1 500 489,01		
56		Wykonanie górnej warstwy nasypu z gruntu niewysadzinowego o następujących parametrach: $CBR \geq 30$; $k > 8$ m/d, $WP > 35$, $kb < 1$; $E2 \geq 100$ MPa	m3	424 878,00		
57		Wykonanie zasypek (uzupełnienie pasa dzielącego i poboczy)	m3	252 683,00		
58		Zbrojenie wysokich nasypów geosiatką o wytrzymałości obliczeniowej długoterminowej min. 20 kN/m (ilość geowłókniny wewnątrz wywinieć: 52734m2)	m2	390 930,00		
		Wykonanie nasypu przeciążeniowego	—	—	—	—
59		Wykonanie nasypu przeciążeniowego 2m powyżej projektowanej niwelety drogi	m3	113 016,00		
60		Rozebranie nasypu przeciążeniowego po upływie 4 - 5 miesięcy z odwozem gruntu do wykorzystania na dalszych odcinkach	m3	283 529,13		
		Wykonanie nasypu równoważącego	—	—	—	—
61		Wykonanie nasypu równoważącego o wysokości 1,5m ponad poziom robót ziemnych	m3	159 096,00		
62		Rozebranie nasypu równoważącego po upływie 3 - 4 miesięcy z odwozem gruntu do wykorzystania na dalszych odcinkach	m3	174 795,00		
		<i>RAZEM ROBOTY ZIEMNE</i>	—	—	—	—
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—	—	—
	D.03.01.02	Przepusty z blachy falistej	—	—	—	—
63		Przepusty z rur stalowych średnicy 600mm	m	310,00		
64		Umocnienie wlotu i wylotu przepustu	m2	3 437,00		
	D.03.02.01	Budowa kanalizacji deszczowej	—	—	—	—
65		Kolektor GRP ϕ 300 mm min. SN 10 na podsypce z piasku gr. 15 cm	m	15 367,00		
66		Kolektor GRP ϕ 400 mm min. SN 10 na podsypce z piasku gr. 15 cm	m	5 625,00		
67		Kolektor GRP ϕ 500 mm min. SN 10 na podsypce z piasku gr. 15 cm	m	1 202,00		

Kosztorys Ofertowy 2.3 ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
68		Kolektor GRP ϕ 600 mm min. SN 10 na podsypce z piasku gr. 15 cm	m	813,00		
69		Kolektor GRP ϕ 700 mm min. SN 10 na podsypce z piasku gr. 15 cm	m	295,00		
70		Kolektor GRP ϕ 800 mm min. SN 10 na podsypce z piasku gr. 15 cm	m	23,00		
71		Kolektor GRP ϕ 900 mm min. SN 10 na podsypce z piasku gr. 15 cm	m	290,00		
72		Przykanalik GRP ϕ 200 mm min. SN 10 na podsypce z piasku gr. 15 cm	m	13 192,00		
73		Rury osłonowe stalowe 273,0x8,0 mm	m	265,00		
74		Wyloty prefabrykowane wg KPED 02-16 dla średnicy ϕ 300 mm	szt.	31,00		
75		Wyloty prefabrykowane wg KPED 02-16 dla średnicy ϕ 400 mm	szt.	26,00		
76		Wyloty prefabrykowane wg KPED 02-16 dla średnicy ϕ 500 mm	szt.	12,00		
77		Wyloty prefabrykowane wg KPED 02-16 dla średnicy ϕ 600 mm	szt.	2,00		
78		Wyloty prefabrykowane wg KPED 02-16 dla średnicy ϕ 700 mm	szt.	2,00		
79		Wyloty prefabrykowane wg KPED 02-16 dla średnicy ϕ 900 mm	szt.	1,00		
80		Studnia rewizyjna betonowa ϕ 1200 mm	szt.	528,00		
81		Studnia rewizyjna betonowa ϕ 1400 mm	szt.	207,00		
82		Studnia rewizyjna betonowa ϕ 1500 mm	szt.	6,00		
83		Studnia rewizyjna betonowa ϕ 1600 mm	szt.	4,00		
84		Studnia rewizyjna betonowa ϕ 1200 mm z obniżonym dnem o 80 cm	szt.	18,00		
85		Studnia rewizyjna betonowa ϕ 1400 mm z obniżonym dnem o 80 cm	szt.	15,00		
86		Studnia rewizyjna betonowa ϕ 1600 mm z obniżonym dnem o 80 cm	szt.	1,00		
87		Studnia ujęciowa betonowa ϕ 1200 mm	szt.	1,00		
88		Studnia ujęciowa betonowa ϕ 1400 mm	szt.	1,00		
89		Studnia ujęciowa betonowa ϕ 1500 mm	szt.	1,00		
90		Studnia ujęciowa betonowa ϕ 1600 mm	szt.	1,00		
91		Zestaw podczyszczający (separator koalescencyjno-cyrkulacyjny zespolony z osadnikiem grawitacyjnym) o przepustowości 100 dm ³ /s	szt.	4,00		

Kosztorys Ofertowy 2.3 ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
92		Zestaw podczyszczający (separator koalescencyjno-cyrkulacyjny zespolony z osadnikiem grawitacyjnym) o przepustowości 200 dm ³ /s	szt.	7,00		
93		Zestaw podczyszczający (separator koalescencyjno-cyrkulacyjny zespolony z osadnikiem grawitacyjnym) o przepustowości 400 dm ³ /s	szt.	3,00		
94		Zestaw podczyszczający (separator koalescencyjno-cyrkulacyjny zespolony z osadnikiem grawitacyjnym) o przepustowości 600 dm ³ /s	szt.	1,00		
95		Osadnik cyrkulacyjny o przepustowości 100dm ³ /s	szt.	21,00		
96		Osadnik cyrkulacyjny o przepustowości 200dm ³ /s	szt.	19,00		
97		Osadnik cyrkulacyjny o przepustowości 400dm ³ /s	szt.	8,00		
98		Osadnik cyrkulacyjny o przepustowości 600dm ³ /s	szt.	1,00		
99		Osadnik cyrkulacyjny o przepustowości 800dm ³ /s	szt.	1,00		
100		Osadnik cyrkulacyjny o przepustowości 1000dm ³ /s	szt.	1,00		
101		Zasuwa na rurze o średnicy ϕ 300 mm	szt.	34,00		
102		Zasuwa na rurze o średnicy ϕ 400 mm	szt.	27,00		
103		Zasuwa na rurze o średnicy ϕ 500 mm	szt.	12,00		
104		Zasuwa na rurze o średnicy ϕ 600 mm	szt.	2,00		
105		Zasuwa na rurze o średnicy ϕ 700 mm	szt.	2,00		
106		Zasuwa na rurze o średnicy ϕ 900 mm	szt.	1,00		
107		Studnie ujęciowe betonowe p-poż z wyposażeniem	szt.	9,00		
108		Rurociąg ϕ 300 mm PCV SN8	m	50,00		
109		Pompownie (kręgi betonowe o średnicy ϕ 1500 mm) o wydajności 20 l/s z kompletnym wyposażeniem	szt.	3,00		
110		Pompownie (kręgi betonowe o średnicy ϕ 2000 mm) o wydajności 40 l/s z kompletnym wyposażeniem	szt.	1,00		
111		Rurociąg tłoczny PE DN140x6,7	m	759,80		
112		Rurociąg tłoczny PE DN200x9,6	m	40,00		

Kosztorys Ofertowy 2.3 ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
113		Wyloty prefabrykowane dla rur o średnicy ϕ 300	szt.	8,00		
114		Rurociąg tłoczny PE100 ϕ 110 mm	m	930,00		
115		Wykonanie przykanalików z rur PE100 PN6 ϕ 200 mm (odcinki proste + po 2 kształtki na 1 wylot)	m	400,00		
116		Studnie rewizyjne betonowe ϕ 1200 mm	szt.	22,00		
117		Wyloty prefabrykowane dla rur o średnicy ϕ 200	szt.	22,00		
118		Umocnienie rowów przydrożnych płytami betonowymi pełnymi układanymi na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm i geowłókninie	m ²	1 800,00		
119		Umocnienie rowów przydrożnych poprzez obrukowanie	m ²	1 200,00		
		Wykonanie przelewów ze zbiorników	—	—	—	—
120		Kolektor GRP ϕ 200mm min. SN10 na podsypce z piasku gr. 15cm	m	16,00		
121		Kolektor GRP ϕ 250mm min. SN10 na podsypce z piasku gr. 15cm	m	300,00		
122		Kolektor GRP ϕ 300mm min. SN10 na podsypce z piasku gr. 15cm	m	1 249,00		
123		Kolektor GRP ϕ 400mm min. SN10 na podsypce z piasku gr. 15cm	m	85,00		
124		Wloty prefabrykowane wg KPED 02-17 dla średnicy ϕ 200mm	szt.	6,00		
125		Wyloty prefabrykowane wg KPED 02-17 dla średnicy ϕ 250mm	szt.	20,00		
126		Wyloty prefabrykowane wg KPED 02-16 dla średnicy ϕ 250mm	szt.	27,00		
127		Wyloty prefabrykowane wg KPED 02-16 dla średnicy ϕ 300mm	szt.	152,00		
128		Wyloty prefabrykowane wg KPED 02-16 dla średnicy ϕ 400mm	szt.	4,00		
		Zamknięcia awaryjne	—	—	—	—
129		Zasuwa na rurze o średnicy ϕ 250mm	szt.	16,00		
130		Zasuwa na rurze o średnicy ϕ 300mm	szt.	77,00		
131		Zasuwa na rurze o średnicy ϕ 400mm	szt.	2,00		
132		Zastawka betonowa z zamknięciem awaryjnym	szt.	10,00		
		Pojedyncze wpusty uliczne zlokalizowane w ciągu ścieków przykrawężnikowych	—	—	—	—
133		Przykanalik z rur PE średnicy 200mm	m	1 291,00		

Kosztorys Ofertowy 2.3 ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
134		Wylot przykanalika średnicy 200mm - KPED karta 02.17	szt.	160,00		
135		Kratka zabezpieczająca wylot przykanalika średnicy 200mm	szt.	160,00		
136		Umocnienie wyl. przykanalika dyblami betonowymi - KPED karta 01.07 lub płytami betonowymi 50x50x7 na podsypce cem.-piaskowej 1:4	m2	96,00		
137		Umocnienie wyl. rowu do zbiorników i rowów trasy głównej brukiem lub kostką kamienną na podsypce cem.- piaskowej 1:4	m2	2 864,00		
138		Studnia betonowa o średnicy 1200 mm	szt.	13,00		
139		Kręgi 1200x1000mm /studnie wpadowe/	szt.	50,00		
140		Osadnik betonowy przy wlocie KPED - karta 01.14	szt.	7,00		
141		Umocnienie wylotu rury średnicy 400mm	m2	65,00		
142		Rura GRP średnicy 400mm	m	160,00		
143		Wylot rury średnicy 400mm	szt.	7,00		
144		Studnia ściekowa betonowa o średnicy 500mm - KPED 02.13	szt.	1 230,00		
145		Wpust ściekowy żeliwny	szt.	1 419,00		
146		Krawężnik betonowy 15x30x100cm - obudowa wnętrza wpustu ściekowego	m	3 753,00		
147		Kostka brukowa grub. 8cm - wypełnienie wnętrza studni ściekowych	m2	720,00		
148		Obrzeże betonowe 8x30x100cm - uzupełnienie ścieku korytkowego przy wpustach ściekowych	m	30,00		
149		Beton B-30 - obudowa "na mokro" wpustu ściekowego	m3	2,40		
150		Rura osłonowa średnicy 300mm	m	42,00		
151		Montaż rur osłonowych PE80 typ SDR 17,6 Ø 315 x 17,9 mm	m	57,00		
	D.03.03.01.	Drenaż podłużny	—	—	—	—
		Drenaż podłużny	—	—	—	—
152		Dren PCV Ø 200 mm min. SN 8 w obsypce żwirowej i geowłókninie	m	40 364,00		
153		Dren PCV Ø 250 mm min. SN 8 w obsypce żwirowej i geowłókninie	m	1 700,00		
154		Rura szczelna PCV Ø 200 mm min. SN 8 na podsypce z piasku gr. 15 cm	m	1 306,00		

Kosztorys Ofertowy 2.3 ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
155		Rura szczelna PCV ϕ 250 mm min. SN 8 na podsypce z piasku gr. 15 cm	m	150,00		
156		Wyloty prefabrykowane dla rury ϕ 200 mm	szt.	96,00		
157		Wyloty prefabrykowane dla rury ϕ 250 mm	szt.	6,00		
158		Studzienki PP ϕ 400 mm z pokrywą i osadnikiem gł. min 29 cm	szt.	619,00		
		Drenaż odcinający	—	—	—	—
159		Dren PCV ϕ 200 mm min. SN 8 w obsypce żwirowej i geowłókninie	m	5 190,00		
160		Dren PCV ϕ 250 mm min. SN 8 w obsypce żwirowej i geowłókninie	m	5 190,00		
161		Rura szczelna PCV ϕ 200 mm min. SN 8 na podsypce z piasku gr. 15 cm	m	70,00		
162		Rura szczelna PCV ϕ 250 mm min. SN 8 na podsypce z piasku gr. 15 cm	m	114,50		
163		Wyloty prefabrykowane dla rury ϕ 200 mm	szt.	13,00		
164		Wyloty prefabrykowane dla rury ϕ 250 mm	szt.	10,00		
165		Studzienki PP ϕ 400 mm z pokrywą szczelną (ustawiane pod dnem rowu) i osadnikiem gł. min 29 cm	szt.	232,00		
166		Folia PVC gr. min. 1,0 mm szer. 1,5 m	m	11 408,00		
	D.03.03.02.	Drenaż skarpowy	—	—	—	—
167		Drenaż skarpowy rurami drenarskimi PCV SN12 SDR34 SLW60 ze szczelinami szerokości 4,0mm na 220st obwodu Dn110mm	m	2 909,77		
168		Drenaż skarpowy rurami drenarskimi PCV SN12 SDR34 SLW60 ze szczelinami szerokości 4,0mm na 220st obwodu Dn160mm	m	1 092,23		
169		Rurociągi z rur pełnych Dn160mm z wylotami	m	258,84		
	D.03.05.01.	Zbiorniki retencyjno-infiltracyjne	—	—	—	—
170		Wykonanie wykopów	m3	76 073,00		
171		Wykonanie umocnień zbiorników płytami otworowymi 40x60x8cm na geowłókninie i podsypce z piasku gr. 5 cm	m2	62 032,00		
172		Wykonanie umocnień zbiorników płytami otworowymi 40x60x8cm na geowłókninie i podsypce ze żwiru 8-16mm gr. 10 cm, geowłókninie i podsypce ze żwiru 8-16mm gr. 15cm	m2	6 489,00		

Kosztorys Ofertowy 2.3 ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
173		Umocnienie dna zbiornika przy wlocie betonem o wymiarach 1,0x1,3m w obrzeżu betonowym (wloty z rowów przydrożnych)	szt.	164,00		
174		Umocnienie dna zbiornika przy wlocie betonem o wymiarach 1,0x1,3m w obrzeżu betonowym (wloty z kanalizacji)	szt.	51,00		
175		Uszczelnienie części zbiornika dla celów p-poż folią PCV gr. 1,0mm	m2	1 389,00		
176		Obrukowanie przelewów w zbiornikach	m2	100,00		
		<i>RAZEM ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</i>	—	—	—	
	D.04.00.00.	PODBUDOWY	—	—	—	—
	D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	—	—	—	—
177		Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	1 618 075,00		
	D.04.02.02	Warstwa mrozoochronna	—	—	—	—
178		Warstwa mrozoochronna, CBR \geq 30, k \geq 5m/d. Grubość warstwy min. 30 cm,	m3	288 387,00		
179		Warstwa mrozoochronna, CBR \geq 30, k \geq 8m/d. Grubość warstwy min. 25 cm, w tym górna warstwa min. 10cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie CBR \geq 40	m3	2 922,00		
180		Warstwa mrozoochronna z kruszywa. Grubość min.15 cm.	m3	77 414,00		
	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw asfaltowych	—	—	—	—
181		Oczyszczenie warstw z kruszywa	m2	1 263 532,00		
182		Oczyszczenie warstw asfaltowych	m2	1 974 092,00		
183		Skropienie podbudowy z kruszywa	m2	1 263 532,00		
184		Skropienie warstw asfaltowych	m2	1 974 092,00		
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	—	—	—	—
185		Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie CBR \geq 40, grubość 20 cm - warstwa technologiczna dla odcinków na nasypach (kat. KR5-6)	m2	1 160 685,00		
186		Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy 22cm (kat. ruchu KR5-6)	m2	863 906,00		
187		Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy 20cm (kat. ruchu KR1-3)	m2	375 139,00		

Kosztorys Ofertowy 2.3 ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
188		Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy 15cm (kat. ruchu KR3)	m2	5 892,00		
189		Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy 25cm (kat. ruchu KR3)	m2	10 526,00		
190		Warstwa z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy 15cm (kolumny alarmowej)	m3	120,00		
	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	—	—	—	—
191		Warstwa o grubości 10 cm, o Rm=5,0MPa (stabilizacja gruntu cementem na miejscu)	m2	88 268,00		
192		Warstwa o grubości 20 cm, o Rm=5,0MPa (stabilizacja gruntu cementem na miejscu)	m2	73 318,00		
193		Warstwa o grubości 25 cm, o Rm=5,0MPa (stabilizacja gruntu cementem na miejscu)	m2	96 301,00		
194		Warstwa o grubości 10 cm, o Rm=5,0MPa (stabilizacja gruntu cementem na miejscu) - zabezpieczenie podłoża gruntowego w momencie zawilgocenia	m2	29 343,00		
195		Warstwa o grubości 25 cm, o Rm=5,0MPa (stabilizacja gruntu cementem w betoniarnie)	m2	285 389,00		
196		Warstwa o grubości 10 cm, o Rm=2,50MPa (stabilizacja gruntu cementem na miejscu)	m2	159 385,00		
197		Warstwa o grubości 20 cm, o Rm=2,50MPa (stabilizacja gruntu cementem na miejscu)	m2	253 044,00		
198		Warstwa o grubości 25 cm, o Rm=2,50MPa (stabilizacja gruntu na miejscu)	m2	251 693,00		
199		Warstwa o grubości 25 cm, o Rm=2,50MPa (stabilizacja gruntu cementem z betoniarki)	m2	808,00		
	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu	—	—	—	—
200		Podbudowa zasadnicza z chudego betonu Rm 6-9MPa, gr 22 cm	m2	1 748,00		
	D.04.07.01A	Podbudowa z betonu asfaltowego	—	—	—	—
201		Warstwa podbudowy grubości 7 cm (kat. ruchu KR2)	m2	33 325,00		
202		Warstwa podbudowy grubości 7 cm (kat. ruchu KR3)	m2	81 783,00		
203		Warstwa podbudowy grubości 10 cm - zatoki autobusowe (kat. ruchu KR3)	m2	337,00		
	D.04.07.01.B	Podbudowa z betonu asfaltowego o wysokim module sztywności	—	—	—	—
204		Warstwa podbudowy grubości 17 cm (kat. ruchu KR6)	m2	765 969,00		

Kosztorys Ofertowy 2.3 ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
205		Warstwa podbudowy grubości 12 cm (kat. ruchu KR5)	m2	11 731,00		
		<i>RAZEM PODBUDOWY</i>	—	—	—	
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
	D.05.01.04.	Nawierzchnia z kruszywa naturalnego	—	—	—	—
206		Nawierzchnia z kruszywa naturalnego grubości 8cm - drogi dojazdowe, zjazdy, dojazdy do zbiorników, zawrotki, dojazdy	m2	1 392,00		
207		Nawierzchnia z kruszywa naturalnego grubości 8cm - drogi dojazdowej kat. ruchu KR1	m2	14 189,00		
	D.05.03.04.	Nawierzchnia betonowa	—	—	—	—
208		Warstwa ścieralna z betonu cementowego B-40, grubość warstwy 24cm	m2	1 735,00		
209		Geowłóknina - warstwa poślizgowa	m2	1 735,00		
	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	—	—	—	—
	D.05.03.05.A	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	—	—	—	—
210		Warstwa wiążąca grubości 8 cm - zatoki autobusowe (kat. ruchu KR3)	m2	297,00		
211		Warstwa wiążąca grubości 6 cm (kat. ruchu KR3)	m2	61 874,00		
212		Warstwa wiążąca grubości 4 cm (kat. ruchu KR1)	m2	245 879,00		
	D.05.03.05.B	Warstwa wiążąca o wysokim module sztywności	—	—	—	—
213		Warstwa wiążąca grubości 8 cm (kat. ruchu KR5-6)	m2	767 457,00		
	D.05.03.05.C	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	—	—	—	—
214		Warstwa ścieralna - drogi powiatowe, gminne i dojazdowe grubości 5 cm (kat. ruchu KR2)	m2	34 272,00		
215		Warstwa ścieralna grubości 5 cm (kat. ruchu KR3)	m2	69 872,00		
216		Warstwa ścieralna grubości 4cm (kat. ruchu KR1-2)	m2	247 176,00		

Kosztorys Ofertowy 2.3 ROBOTY DROGOWE
Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	—	—	—	—
217		Frezowanie korekcyjne istniejącej nawierzchni	m2	136,00		
	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej (SMA)	—	—	—	—
218		Warstwa ścieralna grubości 4cm (kat. ruchu KR5-6)	m2	760 075,00		
	D.05.03.23	Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej	—	—	—	—
219		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm	m2	5 388,00		
220		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 10 cm na podsypce cem.-piask. grubości 3cm	m2	10 398,00		
		<i>RAZEM NAWWIERZCHNIE</i>	—	—	—	—
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	—	—	—	—
221		Umocnienie rowu przez ułożenie darniny na płask mocowanych szpilkami drewnianymi	m2	176 658,00		
222		Umocnienie dna rowu - ściek korytkowy betonowy	m	16 630,00		
223		Umocnienie skarp rowu płytami betonowymi otworowymi	m2	20 634,00		
224		Umocnienie skarp rowu brukiem	m2	2 351,00		
225		Umocnienie skarp rowu brukiem na podsypce cem.-piaskowej 1:3 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	1 530,00		
226		Uszczelnienie rowu geomembraną	m2	1 850,00		
227		Ściek betonowy korytkowy - KPED karta 01.03/01.04	m	1 073,00		
228		Humusowanie z hydroobsiewem gr 15cm	m2	1 531 738,00		
229		Zabezpieczenie powierzchniowe skarp wysokich nasypów przy użyciu geosyntetyków do zazielenia	m2	278 925,00		
230		Ściek skarpowy KPED karta 01.24	m	18,00		
231		Ściek podchodnikowy korytkowy KPED karta 01.31	m	6,00		
232		Umocnienie wylotu ścieku skarpowego brukiem lub kostką kamienną	m2	6,00		
233		Rekultywacja terenu	m2	231 608,00		

Kosztorys Ofertowy 2.3 ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
	D.06.01.02.	Drenaż płytowy	—	—	—	—
234		Umocnienie powierzchni koszami gabionowymi o wymiarach 2x1x0,5m	m2	2 895,00		
235		Umocnienie powierzchni materacami gabionowymi grub. 17cm	m2	30 090,00		
	D.06.02.01	Przepusty pod zjazdami i w rowach krytych	—	—	—	—
236		Przepusty z rur betonowych średnicy 500mm (przejście awaryjne w ogrodzeniach)	m	330,00		
237		Przepusty z rur betonowych średnicy 400mm (rów kryty)	m	37,00		
238		Przepusty z rur betonowych średnicy 500mm (rów kryty+zjazdy)	m	3 815,00		
239		Przepusty z rur betonowych średnicy 600mm (rów kryty)	m	56,00		
240		Studnia rewizyjna średnicy 1000mm	szt.	1,00		
	D.06.03.01	Umocnienie poboczy	—	—	—	—
241		Umocnienie poboczy kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie - grub.20cm	m2	221 078,00		
		<i>RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</i>	—	—	—	
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
	D.07.01.01.	Oznakowania poziome	—	—	—	—
242		Oznakowanie grubowarstwowe z mas chemoutwardzalnych	—	—	—	—
243		- strukturalne	m2	6 485,00		
244		- strukturalne o strukturze regularnej	m2	32 229,00		
245		Oznakowanie cienkowarstwowe farbami odblaskowymi	m2	3 497,00		
246		Punktowe elementy odblaskowe P.E.O.	szt.	5 451,00		
	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe	—	—	—	—
247		- montaż konstrukcji bramowych dla tablic drogowych E-1a - rozpiętość 18,8m	szt.	1,00		
248		- montaż konstrukcji bramowych dla tablic drogowych E-2d (o rozpiętości od 20,2m do 28,0m)	szt.	10,00		
249		montaż konstrukcji bramowej o rozpiętości do 20m	szt.	1,00		

Kosztorys Ofertowy 2.3 ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
		Przymocowanie tarcz znaków grupy "wielkie", folia 2-typu	—	—	—	—
250		-tarcze znaków - kategoria A, D i F	szt.	28,00		
251		-tarcze znaków - kategoria A-32 (montowany sezonowo)	szt.	44,00		
252		- nazwa MOPu - 8 szt.	m2	19,04		
253		-tarcze znaków - kategoria E-1a	m2	32,10		
254		-tarcze znaków - kategoria E- 1a (na wysięgniku - szt. 5)	m2	79,36		
255		-tarcze znaków - kategoria E-14a	m2	46,20		
256		-tarcze znaków - kategoria E-14a (na wysięgniku - szt. 1)	m2	15,10		
257		-tarcze znaków - kategoria E-20	m2	8,90		
258		-tarcze znaków - kategoria E-20 (na wysięgniku - szt. 3)	m2	26,60		
259		-tarcze znaków - kategoria F-3, F-4	m2	3,24		
260		Montaż uprzednio wykonanej tablic na bramownicy lub wysięgniku	szt.	2,00		
261		montaż uprzednio wykonanej tablic na konstrukcji wsporczej	szt.	2,00		
		Przymocowanie tablic znaków grupy "wielkie", folia pryzmatyczna antyroszeniowa, umieszczone nad jezdnią na konstrukcji bramowej	—	—	—	—
262		- tablice E-1a (szt. 1)	m2	14,28		
263		- tablice E-2d (szt. 6)	m2	40,92		
		Przymocowanie tarcz znaków grupy "duże", folia 2-typu	—	—	—	—
264		-tarcze znaków - kategoria A-7	szt.	6,00		
		Przymocowanie tarcz znaków grupy "średnie", folia 2-typu	—	—	—	—
265		-tarcze znaków - kategoria A, B, C i D	szt.	157,00		
266		-tarcze znaków - kategoria A-32 (montowany sezonowo)	szt.	2,00		
267		-tarcze znaków - kategoria D-18 inf. (szt. 6)	m2	19,80		
268		-tarcze znaków - kategoria D "zrzut ścieków z Bus-a" (szt. 2)	m2	1,30		
269		-tarcze znaków - kategoria T	szt.	71,00		

Kosztorys Ofertowy 2.3 ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
270		Przymocowanie tablic znaków grupy "średnie", folia pryzmatyczna antyroszeniowa,	—	—	—	—
271		-tarcze znaków - kategoria E-3 (szt.4.)	m2	6,50		
		Przymocowanie tarcz znaków grupy "średnie", folia 1-typu	—	—	—	—
272		-tarcze znaków - kategoria A, B, C i D	szt.	273,00		
273		-tarcze znaków - kategoria A-32 (montowany sezonowo)	szt.	12,00		
274		-tarcze znaków - kategoria E (szt. 14.)	m2	30,95		
275		-tarcze znaków - kategoria F-10 (szt. 6.)	m2	3,81		
276		-tabliczki znaków - kategoria T	szt.	12,00		
277		-tabliczki znaków - kategoria T-0 "Nie dotyczy pojazdów ratowniczych i OUA" (szt. 10)	m2	27,20		
278		-tabliczki znaków - kategoria T-0 "zmiana nawierzchni" (szt. 10)	m2	3,70		
		Przymocowanie tarcz znaków grupy "małe", folia 1-typu	—	—	—	—
279		-tarcze znaków - kategoria A, B, C i D	szt.	173,00		
280		-tarcze znaków - kategoria A-32 (montowany sezonowo)	szt.	6,00		
281		-tarcze znaków - kategoria E-2a (szt. 2)	m2	1,61		
282		Konstrukcje wsporcze i słupki	—	—	—	—
283		- ustawienie słupków stalowych do znaków	szt.	590,00		
284		- montaż konstrukcji wsporczych dla tablic drogowych	szt.	33,00		
285		- montaż konstrukcji wsporczych dla tablic drogowych z wysięgnikami	szt.	7,00		
		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	—	—	—	—
286		- tablice prowadzące U-3a, U-3b	szt.	19,00		
287		- tablice rozdzielające U-4a, U-4b	szt.	5,00		
288		- słupki przeszkodowe U-5a ze znakiem C-9	szt.	8,00		
289		- słupki przeszkodowe U-5a ze znakiem C-9 (obustronne)	szt.	4,00		
290		- tablice prowadzące U-3c, U-3d	szt.	2,00		
291		- zaporę drogową U-20b	szt.	1,00		
292		- tablice uchyłne U-24 przyklejane do nawierzchni	szt.	499,00		

Kosztorys Ofertowy 2.3 ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
293		- strzałki wskazujące kierunek ewakuacji	szt.	514,00		
294		- oznakowanie wyjścia ewakuacyjnego	szt.	114,00		
	D.07.02.02	Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe	—	—	—	—
295		- słupki prowadzące U-1a	szt.	546,00		
296		- słupki prowadzące U-1a+U-1f+U-7+U-8	szt.	55,00		
297		- słupki prowadzące U-1a+U-7+U-8 oraz U-1d lub U-1e	szt.	134,00		
298		- słupki prowadzące U-1b+U-7+U-8 oraz U-1d lub U-1e	szt.	548,00		
299		- słupki prowadzące U-1b	szt.	135,00		
300		- znak kilometrowy U-7 w pasie dzielącym	szt.	33,00		
	D.07.04.01	Bariery betonowe	—	—	—	—
301		U-14b BPP-2 (betonowa bariera przestawna - skrajna)	m	160,00		
302		U-14b BPP-1 (betonowa bariera przestawna - dzieląca)	m	2 909,00		
303		U-14b BPS-2 (betonowa bariera stała - przy podporach w pasie dzielącym)	m	836,00		
	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	—	—	—	—
304		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-01, rozstaw słupków co 1 m	m	1 386,00		
305		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-01, rozstaw słupków co 1,33 m	m	720,00		
306		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-01, rozstaw słupków co 2 m	m	41 333,00		
307		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-01, rozstaw słupków co 2 m (szybkorozbieralna)	m	480,00		
308		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-01, rozstaw słupków co 2 m (odcinek początkowy)	m	400,00		
309		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-01, rozstaw słupków co 2 m (odcinek końcowy)	m	324,00		
310		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-06, rozstaw słupków co 1 m	m	2 813,00		
311		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-06, rozstaw słupków co 2 m	m	184,00		
312		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-07, rozstaw słupków co 1 m	m	56,00		

Kosztorys Ofertowy 2.3 ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
313		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-07, rozstaw słupków co 1 m (specjalna)	m	48,00		
314		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-07, rozstaw słupków co 1,33 m	m	72,00		
315		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-07, rozstaw słupków co 2 m (specjalna)	m	768,00		
316		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-07, rozstaw słupków co 2 m	m	850,00		
317		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-07, rozstaw słupków co 4 m	m	20 286,00		
318		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-07, rozstaw słupków co 4 m (rozbieralna)	m	1 766,00		
319		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 1 m	m	3 242,00		
320		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 1,33 m	m	7 341,00		
321		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 2 m	m	4 308,00		
322		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 2 m (odcinek początkowy)	m	1 104,00		
323		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 2 m (odcinek końcowy)	m	1 184,00		
324		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 4 m	m	9 789,00		
325		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-10, rozstaw słupków co 2 m	m	150,00		
326		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-10 z przedłużonymi wysięgnikami, rozstaw słupków co 2 m	m	24,00		
327		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-10, rozstaw słupków co 2 m (odcinek początkowy)	m	12,00		
328		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 1 m z nadbudowaną poręczą R1	m	80,00		
329		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 2 m z nadbudowaną poręczą R1	m	216,00		
330		Ustawienie bariery ochronnej stalowej typ SP-09, rozstaw słupków co 4 m z nadbudowaną poręczą R1	m	1 528,00		
331		Przełazy przez barierę	szt.	113,00		
332		- U-14e (białe i czerwone wys. 80cm)	m	166,00		
	D.07.05.02	Oślony energochłonne	—	—	—	—
333		- oślony energochłonne U-15a do 110 km/h	szt.	4,00		

Kosztorys Ofertowy 2.3 ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
334		- osłony energochłonne U-15a do 50 km/h	szt.	7,00		
	D.07.06.01	Ogrodzenie drogi i zbiorników retencyjnych	—	—	—	—
335		Ogrodzenie z siatki 2.2m	m	48 667,00		
336		Ogrodzenie z siatki 2.4m	m	6 024,00		
337		Dodatkowa siatka dla płazów	m	7 871,00		
338		Ustawienie bram wjazdowych szer. 415cm	szt.	133,00		
339		Ustawienie furtek	szt.	180,00		
	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszcy	—	—	—	—
340		- ustawienie grodzenia segmentowego U-12a	m	154,00		
	D.07.08.04	Ekrany akustyczne	—	—	—	—
341		Wysokości 3m	m	106,00		
342		Wysokości 5 m	m	20 606,00		
343		Wysokości 5 m z panelami przeziernymi	m	280,00		
344		Wysokości 5,5 m	m	181,00		
345		Wysokości 6 m	m	12 638,00		
346		Furtki - wyjścia ewakuacyjne	szt.	125,00		
347		Bramy awaryjne w ekranach akustycznych	szt.	6,00		
	D.07.08.05.	Ekrany przeciwoślńieniowe	—	—	—	—
348		Ekrany przeciwoślńieniowe wysokości 2,40m z panelami akrylowymi	m	600,00		
349		Ekrany przeciwoślńieniowe wysokości 2,40m z panelami drewnianymi	m	550,00		
	D.07.09.01	Osłony przeciwoślńieniowe	—	—	—	—
350		- zamontowanie osłony przeciwoślńieniowej U-19	m	2 996,00		
		<i>RAZEM URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</i>	—	—	—	—
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	—	—	—	—
351		Ustawienie krawężników betonowych o wym. 20x30 cm na ławie betonowej z betonu B-15 z oporem i podsypce cement - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	11 287,00		

Kosztorys Ofertowy 2.3 ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
352		Ustawienie krawężników betonowych o wym. 20x30 cm na ławie betonowej z betonu B-15 z oporem i podsypce cement - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - krawężnik wtopiony	m	205,00		
353		Ustawienie krawężników betonowych trapezowych o wym. 15/21x30 cm na ławie betonowej z betonu B-15 z oporem i podsypce cement - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	206,00		
	D.08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej	—	—	—	—
354		Ułożenie chodników z kostki brukowej (szarej) grub. 6 cm na podsypce cement- piaskowej 1:4 grub. 5 cm	m2	21 345,00		
355		Ułożenie chodników z kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce cement- piaskowej 1:4 grub. 5 cm	m2	737,00		
356		Płytki dotykowe na podsypce cement- piaskowej 1:4 grub. 5 cm	m	66,00		
357		Bitumiczna taśma izolacyjna	m	540,00		
358		Fundament prefabrykowany 140x120x20 cm	szt.	40,00		
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	—	—	—	—
359		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cement - piaskowej 1:4 grub. 5 cm	m	10 466,00		
360		Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cement - piaskowej 1:4 grub. 5 cm	m	762,00		
	D.08.05.01	Ścieki uliczne z prefabrykowanych elementów betonowych	—	—	—	—
361		Ściek betonowy trójkątny przykrawędziowy o wymiarach 20x50x50cm na podsypce cem.- piask. grub. 5cm	m	28 112,00		
362		Ściek betonowy korytkowy międzyjezdniowy o wymiarach 37x10x75cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm i ławie betonowej grubości 20cm	m	772,00		
363		Ściek betonowy przykrawężnikowy o przekroju L-owym o wymiarach 28x10x75cm posadowionych na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m	3 342,00		
	D.08.05.02	Ścieki uliczne monolityczne	—	—	—	—
364		Ściek betonowy wylewany na mokro	m	15 800,00		
	D.08.05.06	Odwodnienie liniowe	—	—	—	—
365		Ściek korytkowy liniowy	m	379,00		
366		Przykanaliki z rura GRP średnicy 200mm	m	146,00		

AUTOSTRADA A4

od km 502+796,77 do km 537+550

Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

Kosztorys Ofertowy 2.3 ROBOTY DROGOWE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
367		Studzienka żelbetowa ślepa średnicy 500mm zadeklowana	szt.	8,00		
368		Przykanaliki z rur PE100 SDR6 sredn. 200mm	m	165,00		
369		Wylot przykanalika średnicy 200mm - KPED karta 02.17	szt.	10,00		
		<i>RAZEM ELEMENTY ULIC</i>	—	—	—	
	D.09.00.00.	ZIELEŃ DROGOWA	—	—	—	—
	D.09.01.01.	Zieleń funkcjonalna i ozdobna	—	—	—	—
370		Wykonanie trawników wraz z ułożeniem warstwy ziemi urodzajnej grub. 15 cm, z uprzednim oczyszczeniem i plantowaniem terenu	m2	378 887		
371		Sadzenie i pielęgnacja drzew liściastych (doły o średnicy 0,5 m i głęb. 0,7 m z całkowitą zaprawą ziemią kompostową, palikowanie)	szt.	5 028		
372		Sadzenie i pielęgnacja drzew iglastych (doły o średnicy 0,5 m i głęb. 0,7 m z całkowitą zaprawą ziemią kompostową, palikowanie)	szt.	2 222		
373		Sadzenie i pielęgnacja krzewów liściastych i pnączy (doły o średnicy 0,3 m i głęb. 0,5 m z całkowitą zaprawą ziemią kompostową)	szt.	24 976		
374		Sadzenie i pielęgnacja bylin (doły o średnicy 0,3 m i głęb. 0,3 m z całkowitą zaprawą ziemią kompostową)	szt.	13 935		
375		Rozścielenie kory mielonej pod drzewami , krzewami i pnączami grubości 5 cm	m2	19 191		
	D.09.01.02.	Kompensacja przyrodnicza-wymagania środowiskowe	—	—	—	—
376		Wykonanie zbiornika retencyjnego i przeniesienie rzekotki drzewnej	ryczałt	1,00		
		<i>RAZEM ZIELEŃ DROGOWA</i>	—	—	—	
	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—	—	—
	D.10.02.01.	Schody	—	—	—	—
377		Schody betonowe na skarpie szer. 100 cm z poręczą (od furtek w ekranach akustycznych lub końce ekranów)	m	1 115,00		
378		Schody betonowe w zbiornikach retencyjnych, prefabrykowane układane na skarpie 1:1,5, szer. 1,0 m	mb	358,00		
379		Schody betonowe w zbiornikach retencyjnych, prefabrykowane układane na skarpie 1:2,5, szer. 1,0 m	mb	22,00		

Kosztorys Ofertowy 2.3 ROBOTY DROGOWE
Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
	D.10.07.01	Zjazdy	—	—	—	—
380		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowe grub. 4cm	m2	28 675,00		
381		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm	m2	31 964,00		
382		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem na miejscu grubości 20cm o Rm=2,5MPa	m2	30 195,00		
383		Umocnienie poboczy kruszywem łamanym stabilizowanych mechanicznie, warstwa grub. 20cm	m2	15 601,00		
384		Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, warstwa 25cm	m2	24 443,00		
385		Nawierzchnia z kruszywa naturalnego grubości 8cm - zjazdy	m2	747,00		
	D.10.09.01	Ogrodzenia posesji	—	—	—	—
386		Ogrodzenia z siatki metalowej na słupkach metalowych na podmurówce	m	672,90		
387		Ogrodzenie z elementów metalowych na słupkach murowanych	m	22,70		
388		Ogrodzenie z siatki metalowej na słupkach metalowych	m	595,10		
389		Ogrodzenie - płot drewniany na słupkach metalowych	m	113,40		
390		Ustawienie bram	szt.	17,00		
391		Ustawienie furtek	szt.	6,00		
		<i>RAZEM INNE ROBOTY</i>	—	—	—	
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

Kosztorys ofertowy Nr 4.1 URZĄDZENIA OBCE
Roboty naprawcze

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	U.01.03.02	Przebudowa kablowych linii elektroenergetycznych	—	—	—	—
		Linie kablowe nN 0,4kV	—	—	—	—
1		Demontaż tymczasowego kabla	m	200		
		<i>RAZEM ROBOTY ELEKTRYCZNE</i>	—	—	—	
	U.01.03.04.B	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych z żyłami miedzianymi	—	—	—	—
		TP SA Kable Cu	—	—	—	—
	—	Budowa kanalizacji kablowej	—	—	—	—
	—	Budowa studni kablowych	—	—	—	—
2		Naprawa pokryw i ram studni	szt.	6		
	—	Budowa kabli magistralnych	—	—	—	—
3		Układanie kabla wypełnionego o śr.do 50 mm, w rowie kablowym wykonanym i zasypnym mechanicznie w gruncie kat. III (1 kabel) wraz z kosztem kabla	m	10		
		<i>RAZEM ROBOTY TELETECHNICZNE</i>	—	—	—	
	U.01.03.05.	Przebudowa sieci wodociągowych	—	—	—	—
4		Demontaż i ponowne wykonanie rurociągów wodociągowych z rur z PE100 SDR17 DN 280mm	m	246		
5		Demontaż uszkodzonego i montaż nowego hydrantu przeciwpożarowego, nadziemnych Dn80mm	kpl	1		
6		Zasuwy kołnierzone, Dn 80mm z obudową i żeliwną skrzynką uliczną - oznakowanie armatury na słupkach z tabliczkami domiarowymi, poprawienie skrzynek żeliwnych na obudowach teleskopowych zasuw	kpl	52		
7		Demontaż uszkodzonej zasuw i demontaż nowej zasuw kołnierzowej, Dn 80mm z obudową i żeliwną skrzynką uliczną	kpl	1		
8		Zasuwy kołnierzone, Dn 100mm z obudową i żeliwną skrzynką uliczną - oznakowanie armatury na słupkach z tabliczkami domiarowymi, poprawienie skrzynek żeliwnych na obudowach teleskopowych zasuw	kpl	6		
9		Zasuwy kołnierzone, Dn 150mm z obudową i żeliwną skrzynką uliczną - oznakowanie armatury na słupkach z tabliczkami domiarowymi, poprawienie skrzynek żeliwnych na obudowach teleskopowych zasuw	kpl	4		

Kosztorys ofertowy Nr 4.1 URZĄDZENIA OBCE
Roboty naprawcze

10		Zasuwy kołnierzone, Dn 200mm z obudową i żeliwną skrzynką uliczną - oznakowanie armatury na słupkach z tabliczkami domiarowymi, poprawienie skrzynek żeliwnych na obudowach teleskopowych zasuw	kpl	4		
11		Zasuwy kołnierzone, Dn 250mm z obudową i żeliwną skrzynką uliczną - oznakowanie armatury na słupkach z tabliczkami domiarowymi, poprawienie skrzynek żeliwnych na obudowach teleskopowych zasuw	kpl	6		
		<i>RAZEM SIECI WODOCIĄGOWE</i>	—	—	—	
	U.01.03.07.	Przebudowa kanalizacji sanitarnej	—	—	—	—
12		Zbiornik żelbetowy na ścieki sanitarne - regulacja wysokościowa włączów do terenu projektowanego	szt.	3		
		<i>RAZEM KANALIZACJA SANITARNA</i>	—	—	—	
	U.06.04.01.	Przebudowa urządzeń melioracyjnych	—	—	—	—
13		Powtórna konserwacja rowów melioracyjnych (odmulenie do gł. 40cm, usunięcie krzewów)	m	3 451		
		<i>RAZEM URZĄDZENIA MELIORACYJNE</i>				
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

Kosztorys ofertowy Nr 4.2 URZĄDZENIA OBCE
Roboty w toku

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	U.01.03.02	Przebudowa kablowych linii elektroenergetycznych	—	—	—	—
		Linie kablowe nN 0,4kV	—	—	—	—
1		Ułożenie w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x120	m	138		
2		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35	m	114		
3		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRS fi 110 mm	m	188		
4		Złącza kablowe typu ZK3 - włączenie w linię kablową	szt.	1		
5		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - BE75	m	10		
		<i>RAZEM ROBOTY ELEKTRYCZNE</i>	—	—	—	—
	U.01.03.03.	Przebudowa napowietrznych linii telekomunikacyjnych	—	—	—	—
		TP SA Kable Cu	—	—	—	—
		Roboty montażowe	—	—	—	—
6		Ponowna regulacja istniejących kabli napowietrznych (przewieszenie kabla na nowy słup)	m	750		
		MULTIMEDIA	—	—	—	—
7		Regulacja istniejących kabli napowietrznych (przewieszenie kabla na nowy słup)	szt.	2		
	U.01.03.04.B	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych z żyłami miedzianymi	—	—	—	—
		TP SA Kable Cu	—	—	—	—
	—	Budowa kabli abonenckich	—	—	—	—
8		Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym i zasypnym mechanicznie w gruncie kat. III (1 kabel) wraz z kosztem kabla	m	35		
		łączenie i wykonania zakończeń kabli telekomunikacyjnych	—	—	—	—
9		Łączniki żył pojedyncze- równoległe dla żył o średnicy 0,6mm	szt.	30		
10		Rozszycie kabli w głowicy/zakończenie w złączu	szt.	100		
		MULTIMEDIA Kable CU	—	—	—	—
		Budowa kabli	—	—	—	—
11		Ustawienie słupków oznaczeniowych SO	kpl	1		
12		Znacznik elektromagnetyczny - Marker EMS 1255	kpl	1		

Kosztorys ofertowy Nr 4.2 URZĄDZENIA OBCE
Roboty w toku

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
			Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
	STWiORB	elementów rozliczeniowych				
		łączenie i wykonania zakończeń kabli telekomunikacyjnych	—	—	—	—
13		Rozszycie kabli w głowicy/zakończenie w złączu	szt.	10		
14		Zespoły zabezpieczające przepięciowe 10-parowe	kpl	1		
	U.01.03.04.C	Budowa kablowych linii telekomunikacyjnych światłowodowych	—	—	—	—
		TP SA Kable światłowodowe	—	—	—	—
		<u>Kolizja 3</u>	—	—	—	—
		kable światłowodowe	—	—	—	—
15		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla (1 zmierz.światłow.)	odc.	1		
16		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.	7		
17		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.)	odc.	1		
18		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.	7		
19		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /1 zmierz.światłow.	odc.	1		
20		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow.	odc.	7		
21		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	1		
22		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.	7		
23		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączek światłowodowych łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	zakończ.	1		
24		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączek światłowodowych łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	zakończ.	7		
		<u>Kolizja 16A</u>	—	—	—	—
		kable światłowodowe	—	—	—	—
25		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla (1 zmierz.światłow.)	odc.	1		
26		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.	23		
27		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.)	odc.	1		

Kosztorys ofertowy Nr 4.2 URZĄDZENIA OBCE
Roboty w toku

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
			Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
28		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.	23		
29		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /1 zmierz.światłow.	odc.	1		
30		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow.	odc.	23		
31		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	1		
32		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.	23		
33		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	zakończ.	1		
34		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	zakończ.	23		
		<u>Kolizja 21</u>	—	—	—	—
		kable światłowodowe	—	—	—	—
35		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla (1 zmierz.światłow.)	odc.	1		
36		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.	23		
37		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.)	odc.	1		
38		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.	23		
39		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /1 zmierz.światłow.	odc.	1		
40		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow.	odc.	23		
41		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	1		
42		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.	23		
43		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	zakończ.	1		

Kosztorys ofertowy Nr 4.2 URZĄDZENIA OBCE
Roboty w toku

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
44		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złązek światłowodowych łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	zakończ.	23		
		<u>Kolizja 30</u>	—	—	—	—
		kable światłowodowe	—	—	—	—
45		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla (1 zmierz.światłow.)	odc.	1		
46		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.	23		
47		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.)	odc.	1		
48		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.	23		
49		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /1 zmierz.światłow.	odc.	1		
50		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow.	odc.	23		
51		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	1		
52		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.	23		
53		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złązek światłowodowych łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	zakończ.	1		
54		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złązek światłowodowych łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	zakończ.	23		
		MULTIMEDIA Kable światłowodowe	—	—	—	—
		budowa kabli światłowodowych	—	—	—	—
55		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla (1 zmierz.światłow.)	odc.	5		
56		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.	163		
57		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.)	odc.	5		
58		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.	163		
59		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /1 zmierz.światłow.	odc.	5		

Kosztorys ofertowy Nr 4.2 URZĄDZENIA OBCE
Roboty w toku

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
60		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow.	odc.	163		
61		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	odc.	5		
62		Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	odc.	163		
63		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złązek światłowodowych łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.	zakończ.	5		
64		Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złązek światłowodowych łącznie z innymi pomiarami /każdy nast.zmierzony światłow.	zakończ.	163		
		<i>RAZEM ROBOTY TELETECHNICZNE</i>	—	—	—	
	U.01.03.05.	Przebudowa sieci wodociągowych	—	—	—	—
65		Przylącze wodociągowych z rur z PE80 SDR17 DN 32mm - oznakowanie armatury na słupku, montaż skrzynki żeliwnej na nawiertce	kpl	1		
66		Rurociąg wodociągowy z rur z PE100 SDR17 DN 50mm - oznakowanie armatury na słupku, montaż skrzynki żeliwnej na nawiertce	kpl	1		
67		Regulacja wysokościowa włączów do terenu wykonanej komory wodomierzowej	kpl	2		
68		Hydranty przeciwpożarowe, nadziemne Dn80mm - oznakowanie armatury na słupkach z tabliczkami	kpl	9		
		<i>RAZEM SIECI WODOCIĄGOWE</i>	—	—	—	
	D.06.04.01.	Przebudowa urządzeń melioracyjnych	—	—	—	—
		Regulacja rzeki Wiśłoki	—	—	—	—
69		przemieszczenie gruntu z uprzednio wykonanego wykopu w miejsce wbudowania	m3	3 360		
70		Koszt pozostawionej przez poprzedniego ścianki technologicznej z grodzic stalowych GU 16-400 (G62)	m2	832,38		
		<i>RAZEM URZĄDZENIA MELIORACYJNE</i>				
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

Kosztorys ofertowy Nr 4.3 URZĄDZENIA OBCE
Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
			Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
	U.01.03.01B	Przebudowa napowietrznych linii elektroenergetycznych średniego napięcia	—	—	—	—
		Przebudowa sieci SN 15kV i 30kV	—	—	—	—
		Kolizja SN-56/2	—	—	—	—
1		Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych wirowanych	szt.	1		
2		Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50-70 mm2 na słupach żelbetowych	km/3 przew.	0,166		
3		Rozmontowanie słupów wirowanych zdemontowanych pojedynczych	szt.	1		
4		Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.	6		
		Montaż	—	—	—	—
5		Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 13,5 m - ON-13,5/17,5	słup	1		
6		Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm2 linii napowietrznej	km/3 przew.	0,166		
7		Montaż zawieszenia przelotowego i narożnego ZPN	szt.	2		
8		Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.	6		
9		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III, FeZn 30x4	m	60		
10		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	48		
11		Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	12		
		Zasilanie urządzeń obsługujących autostradę	—	—	—	—
		MONTAŻ SN	—	—	—	—
12		Słup wirowany z ustojem płytowym prefabrykowanym o żerdzi E10 długości 12m z konstrukcją odporową oraz konstrukcją pod rozłącznik Oo1-12	szt.	3		
13		Słup wirowany z ustojem płytowym prefabrykowanym o żerdzi E10 długości 13,5m z konstrukcją narożną N1-13,5	szt.	1		
14		Słup wirowany z ustojem płytowym prefabrykowanym o żerdzi E10 długości 12m z konstrukcją odporowo-narożną oraz konstrukcją pod rozłącznik ONo1-12	szt.	1		
15		Słup wirowany z ustojem płytowym prefabrykowanym o żerdzi E12 długości 12m z konstrukcją krańcową pod głowicę Kg1-12	szt.	2		
16		Słup wirowany z ustojem płytowym prefabrykowanym o żerdzi E10 długości 13,5m z konstrukcją odporową oraz konstrukcją pod rozłącznik Oo1-13,5	szt.	2		

AUTOSTRADA A4

od km 502+796,97 do km 537+550

Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

Kosztorys ofertowy Nr 4.3 URZĄDZENIA OBCE
Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
17		Montaż i posadowienie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 13,5 m O12-12	szt.	2		
18		Słup wirowany z ustojem płytowym prefabrykowanym o żerdzi E10 długości 13,5m z konstrukcją odporową oraz przekładników PRO6-13,5/10	szt.	1		
19		Słup wirowany z ustojem płytowym prefabrykowanym o żerdzi E12 długości 13,5m z konstrukcją krańcową pod głowicę Kg1-13,5	szt.	2		
20		Słup wirowany z ustojem płytowym prefabrykowanym o żerdzi E10 długości 13,5m z konstrukcją odporowo-narożną oraz przekładników PRON6-13,5/10	szt.	1		
21		Słup wirowany z ustojem płytowym prefabrykowanym o żerdzi E25 długości 13,5m z konstrukcją odporowo-rozgałęźną RONK13/25	szt.	1		
22		Montaż i posadowienie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 13,5 m ROK2-13,5	szt.	1		
23		montaż przewodów 3x AAsXS _n 50mm ²	m	1 300		
24		montaż jednostronny przewodów AFL-6 35mm ² (z odzysku)	m	417		
25		montaż przewodów 3x AAsXS _n 70mm ²	m	36		
26		montaż jednostronny przewodów AFL-6 70mm ² (z odzysku)	m	462		
27		montaż rozłączniko-uziemników RUN III S-24/4	szt.	6,0		
28		montaż przekładników prądowych napowietrznych typu TPO6 na słupie	szt.	6,00		
29		montaż przekładników napięciowych napowietrznych typu TJO6 na słupie	szt.	6,00		
30		Kabel obwodów wtórnych przekładników napowietrznych 3x YKY 2x2,5mm ²	m	72		
31		montaż na słupie napowietrznych skrzynek pomiarowych	kpl	2,00		
32		kabel XRUHAKXS 1x120/50mm ² 12/20kV ułożony w wykopie	m	10 805		
33		kabel XRUHAKXS 1x120/50mm ² 12/20kV ułożony na słupie/ w kanalizacji	m	124		
34		montaż głowic kablowych napow. POLT-24D/1XO-L12B	kpl	4		
35		montaż głowic kablowych wnętrz. POLT-24D/1XI-L12B+adapter RICS5133	kpl	6		
36		ułożenie rur ochronnych HDPE 160/136 (np. DVK160) + zaciągnięcie kabla	m	529		

Kosztorys ofertowy Nr 4.3 URZĄDZENIA OBCE
Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
37		ułożenie rur ochronnych HDPE 225/199,4 (np. Arot SRS-G)	m	150		
38		ułożenie rur ochronnych HDPE 232/200 (np. DVK232) + zaciągnięcie kabla	m	182		
39		montaż muf kablowych 3xSXSU 5131na kablu	kpl	3,00		
40		montaż ogr. przepięć SBK 18/10 na słupie	szt.	24,0		
41		montaż osłon kablowych (z elem mocującymi) na słupie	kpl	4,00		
	U.01.03.01.D	Montaż agregatu rezerwowego zasilania	—	—	—	—
42		agregat prądotwórczy z automatyką SZR i autostartu o mocy w trybie pracy ciągłej 230kVA w obudowie	kpl	1		
	U.01.03.01.E	Przebudowa i budowa napowietrznych stacji transformatorowych	—	—	—	—
		Zasilanie urządzeń obsługujących autostradę	—	—	—	—
43	U.01.03.01.E	Montaż słupowej stacji transformatorowej STSp 20/100 z transformatorem 25kVA i rozdzielnicą słupową	kpl.	1,00		
44	U.01.03.01.E	Montaż słupowej stacji transformatorowej STSp 20/100 z transformatorem 40kVA i rozdzielnicą słupową	kpl.	1,00		
45	U.01.03.01.E	Montaż małogabarytowej stacji kontenerowej typu MiniBox z transformatorem 40 kVA	kpl.	1,00		
46	U.01.03.01.E	Montaż małogabarytowej stacji kontenerowej typu MiniBox z transformatorem 25 kVA	kpl.	1,00		
47	U.01.03.01.E	Montaż małogabarytowej stacji kontenerowej typu MiniBox z transformatorem 100 kVA	kpl.	2,00		
48	U.01.03.01.E	Montaż małogabarytowej stacji kontenerowej typu MiniBox z transformatorem 250 kVA	kpl.	1,00		
	U.01.03.02	Przebudowa kablowych linii elektroenergetycznych	—	—	—	—
		Zasilanie urządzeń obsługujących autostradę	—	—	—	—
49		ułożenie na obiekcie kabla YnAKY 4x120mm2	m	500		
50		ułożenie w gruncie kabla 4x H07V-K 1x240mm2	m	18		
51		ułożenie w gruncie kabla YAKY 4x120mm2	m	4 815		
52		ułożenie w gruncie kabla YAKY 4x70mm2	m	882		
53		ułożenie w gruncie kabla YAKY 4x50mm2	m	814		
54		ułożenie w gruncie kabla YAKY 3x50mm2	m	361		
55		ułożenie w gruncie kabla YAKY 4x35mm2	m	1 592		

Kosztorys ofertowy Nr 4.3 URZĄDZENIA OBCE

Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
56		ułożenie w gruncie kabla YAKY 3x35mm2	m	104		
57		ułożenie w gruncie kabla YnAKY 3x25mm2	m	152		
58		ułożenie w gruncie kabla YAKY 4x16mm2	m	142		
59		ułożenie w gruncie kabla YAKY 3x16mm2	m	5		
60		montaż złącza ZK-1a z wyposażeniem	kpl.	28		
61		montaż złącza ZK-1b z wyposażeniem	kpl.	9		
62		montaż złącza ZK-3a z wyposażeniem	kpl.	1		
63		montaż złącza ZK-4 z wyposażeniem	kpl.	3		
64		montaż ZKP zestaw złączowo-pomiarowy montaż na słupie Lnn	kpl.	2		
65		montaż ZKP - złącze kablowo-pomiarowe (pomiar bezpośredni)	kpl.	8		
66		montaż ZKP - złącze kablowo-pomiarowe (pomiar półpośredni)	kpl.	1		
67		montaż muf POLJ-01/4x120 na kablu	kpl.	5		
68		montaż muf POLJ-01/4x70 na kablu	kpl.	1		
69		ułożenie rur ochronnych HDPE 160/136 (np. DVK160) + zaciągnięcie kabla	m	952		
70		ułożenie rur ochronnych HDPE 110/95 (np. DVK110) + zaciągnięcie kabla	m	1 130		
71		montaż rur ochronnych anty UV -75mm na słupie wraz z klamrami mocującymi	szt.	18		
72		montaż uziomów 10omów	szt.	47		
73		montaż uziomów 5omów	szt.	3		
		<i>RAZEM ROBOTY ELEKTRYCZNE</i>	—	—	—	
	U.01.03.03.	Przebudowa napowietrznych linii telekomunikacyjnych	—	—	—	—
		TP SA Kable Cu	—	—	—	—
		Roboty montażowe	—	—	—	—
74		Montaż i ust.słupów kablow.żelbet.bliźniaczych o dł. 8.5 m z dwiema belkami ustoj.- gr. kat.III	szt.	2		
75		Regulacja istniejących kabli napowietrznych (przewieszenie kabla na nowy słup)	m	450		
76		Podwieszenie projektowanego kabla z wstawkami na słupie kablowym	szt.	1		
		Roboty demontażowe	—	—	—	—
77		Demontaż słupów i kabli napowietrznych wraz z osprzętem	m	150		

Kosztorys ofertowy Nr 4.3 URZĄDZENIA OBCE
Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
	U01.03.04.A	Budowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej pierwotnej dla potrzeb łączności autostradowej	—	—	—	—
		ŁĄCZNOŚĆ AUTOSTRADOWA	—	—	—	—
	—	wykonanie kanalizacji kablowej pierwotnej	—	—	—	—
78		jednootworowej	km	1,30		
79		dwuotworowej	km	3,26		
80		trzyotworowej	km	1,10		
		budowa studni kablowych	—	—	—	—
81		SKM 3	szt.	95		
82		SKR-2	szt.	148		
	—	układanie rur obiektowych	—	—		
83		przewiert sterowany rurą RHDPE 200/18,2 mm w 20 miejscach	km	1,015		
84		przewiert sterowany rurą RHDPE 160/9,1 mm w 128 miejscach	km	1,342		
85		przewiert sterowany rurą RHDPE 125/11,4 mm w 68 miejscach	km	6,523		
86		budowa obiektów ochronnych rurą RHDPE 200/18,2 mm w wykopie	km	0,180		
87		budowa obiektów ochronnych rurą RHDPE 160/9,1 mm w wykopie	km	0,493		
	D01.03.04.B	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych z żyłami miedzianymi	—	—	—	—
		TP SA Kable Cu	—	—	—	—
	—	Budowa kanalizacji kablowej	—	—	—	—
88		Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPEp 110/6,3 mm w wykopie, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.	m	151		
89		Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPEp 125/11,4 mm, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. (130 x 1)	m	74		
90		Budowa rury ochronnej z rury HDPE 140/8,0 mm, przewiertem, 2 otw.w ciągu	m	188		
91		Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 125 mm	m	111,50		

Kosztorys ofertowy Nr 4.3 URZĄDZENIA OBCE
Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
	—	Budowa studni kablowych	—	—	—	—
92		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kat.III	szt.	5		
93		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kat.III	szt.	2		
	—	Wciąganie kabli do kanalizacji kablowej	—	—	—	—
94		Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny wraz z kosztem kabla	m	155		
	—	Budowa kabli rozdzielczych	—	—	—	—
95		Wykop pod kabel	m	455		
96		Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym i zasypnym mechanicznie w gruncie kat. III (1 kabel) z kosztem kabla	m	455		
		łączenie i wykonania zakończeń kabli telekomunikacyjnych	—	—	—	—
97		Łączniki żył pojedyncze- równoległe dla żył o średnicy 0,8mm	szt.	60		
98		Łączniki żył pojedyncze- równoległe dla żył o średnicy 0,6mm	szt.	300		
99		Rozszycie kabli w głowicy/zakończenie w złączu	szt.	40		
100		Montaż złączy kablowych	kpl.	2		
		Roboty demontażowe	—	—	—	—
101		Demontaż kabli ziemnych	m	1043		
102		Demontaż kabli kanałowych	m	600		
		MULTIMEDIA Kable CU	—	—	—	—
		Budowa kabli	—	—	—	—
103		Układanie kabla wypełnionego o śr.do 50 mm, w rowie kablowym wykonanym i zasypnym mechanicznie w gruncie kat. III (1 kabel)	m	50		
104		Wykop pod kabel	m	50		
	U.01.03.04.C	Budowa kablowych linii telekomunikacyjnych światłowodowych	—	—	—	—
		ŁĄCZNOŚĆ AUTOSTRADOWA	—	—	—	—
	—	układanie rur dla światłowodów	—	—	—	—
105		układanie rury HDPE 40/3,7 mm w ziemi dla przyszłej linii kabla światłowodu	m	225 167		
		TP SA Kable światłowodowe	—	—	—	—
		Roboty demontażowe	—	—	—	—

AUTOSTRADA A4

od km 502+796,97 do km 537+550

Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

Kosztorys ofertowy Nr 4.3 URZĄDZENIA OBCE
Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
106		Demontaż kabla światłowodowego	m	1350		
107		Demontaż rurociągu na głębokości 1 m z wykopu - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	m	1200		
		Kolizja 21	—	—	—	—
		kanalizacji kablowa	—	—	—	—
108		Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu - rezerwa	m	180		
		<i>RAZEM ROBOTY TELETECHNICZNE</i>	—	—	—	
	U.06.04.01.	Przebudowa urządzeń melioracyjnych	—	—	—	—
109		wykonanie zbieraczy f 200mm PCV	m	3 937,00		
110		studnie melioracyjne z kręgów betonowych Ø1000 mm	szt.	5,00		
111		wyloty melioracyjne prefabrykowane W-1	szt.	25,00		
112		rury szczelne PCV SN8 Ø 200 mm	m	150,00		
113		rury osłonowe PCV SN10 Ø 400 mm	m	150,00		
114		Wykopy (wykonanie koryt rowów i potoków)	m3	26 041		
115		Zasypanie likwidowanych koryt rowów i potoków	m3	81 613		
116		Zasypanie wąwozów	m3	67 341		
117		Konserwacja rowów melioracyjnych (odmulenie do gł. 40cm, usunięcie krzewów)	m	1 149		
118		Wykonanie gurtów betonowych	szt.	68		
119		Wykonanie gurtów z gabionów gr. 23 cm na geowłókninie	m2	207		
120		Umocnienie rowów melioracyjnych płytami otworowymi typu ciężkiego 90x60x10cm	m2	10 798		
121		Naprawa umocnienia rowów melioracyjnych płytami otworowymi typu ciężkiego 90x60x10cm	m2	1 500		
122		Umocnienie rowów melioracyjnych powyżej płyt, poprzez darniowanie	m2	28 389		
123		Umocnienie rowów melioracyjnych (po 1,0 m od osi wylotu) materacami gabionowymi gr 23 cm na geowłókninie	m2	1 500		
		Regulacja rzeki Wisłoki	—	—	—	—
124		Wykopy (usunięcie usypu w korycie rzeki)	m3	22 987		
125		Formowanie brzegu koryta rzeki (zasypanie z zagęszczeniem)	m3	4 383		

Kosztorys ofertowy Nr 4.3 URZĄDZENIA OBCE
Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
126		Faszynada	m3	7 372		
127		Kosz siatkowo-kamienny o wymiarach 200x50cm	m3	1 081		
128		Narzut kamienny (średnica kamieni min. 50cm)	m3	4 786		
129		Kosz siatkowo-kamienny o wymiarach 200x300x50cm(min. średnica kamienia 30cm) układany na ścieli z faszyny grub. 15cm	m2	17 821		
130		Obcięcie uprzednio wykonanej ścianki technologicznej z grodziec stalowych GU 16-400 (G62)	m	104,40		
131		Wykonanie ścianki przeciwfiltracyjnej z grodziec stalowych GU 16-400 (G62)	m2	45		
		<i>RAZEM URZĄDZENIA MELIORACYJNE</i>				
	U.07.07.01.	Zasilanie i oświetlenie drogi, węzłów, skrzyżowań	—	—	—	—
		Montaż i ustawienie słupa	—	—	—	—
132		montaż i ustawienie słupa oświetleniowego stalowego, z poprzeczką prostą o rozpiętości 0,3m na dwa naświetlacze. Wysokość zawieszenia nad drogą 14m. Złącze słupowe EKM 2072. Zabezpieczenie opraw bezp. topikowymi BiGs 25 z wkładką 6A umieszczonymi we wnęce. Fundament typu F2.	szt.	48		
133		montaż i ustawienie słupa oświetleniowego stalowego, z poprzeczką typu H o rozpiętości 0,3m na cztery naświetlacze. Wysokość zawieszenia nad drogą 14m. Złącze słupowe EKM 2072. Zabezpieczenie opraw bezp. topikowymi BiGs 25 z wkładką 6A umieszczonymi we wnęce. Fundament typu F2.	szt.	18		
134		montaż i ustawienie słupa oświetleniowego stalowego, z wysięgnikiem jednoramiennym o dł. 3m. Wysokość zawieszenia nad drogą 14m. Złącze słupowe EKM 2072. Zabezpieczenie oprawy bezp. topikowym BiGs 25 z wkładką 6A umieszczonym we wnęce. Fundament typu F2.	szt.	152		
135		montaż i ustawienie słupa oświetleniowego stalowego, z wysięgnikiem jednoramiennym o dł. 2m. Wysokość zawieszenia nad drogą 10m. Złącze słupowe EKM 2072. Zabezpieczenie oprawy bezp. topikowym BiGs 25 z wkładką 6A umieszczonym we wnęce. Fundament typu F150V/43.	szt.	73		

Kosztorys ofertowy Nr 4.3 URZĄDZENIA OBCE
Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
136		montaż i ustawienie słupa oświetleniowego stalowego, z wysięgnikiem jednoramiennym o dł. 2m. Wysokość zawieszenia nad drogą 9m. Złącze słupowe EKM 2072. Zabezpieczenie oprawy bezp. topikowym BiGs 25 z wkładką 6A umieszczonym we wnęce. Fundament typu F150V/43.	szt.	37		
137		montaż i ustawienie słupa stalowego, z wysięgnikiem dwuramiennym o dł. 1m. Wysokość zawieszenia nad drogą 9m. Złącze słupowe EKM 2072. Zabezpieczenie oprawy bezp. topikowym BiGs 25 z wkładką 6A umieszczonym we wnęce. Fundament typu F150V/43.	szt.	1		
138		montaż i ustawienie słupa stalowego bez wysięgnika. Wysokość słupa 5m. Złącze słupowe EKM 2072. Zabezpieczenie oprawy bezp. topikowym BiGs 25 z wkładką 6A umieszczonym we wnęce. Fundament typu F100V/43.	szt.	41		
139		Oprawy i projektory oświetleniowe	—	—	—	—
140		Oprawy oświetleniowe drogowe typu ONYX 3 wraz ze źródłem światła typu SON-TPP 400W	szt.	116		
141		Oprawy oświetleniowe drogowe typu ONYX 2 wraz ze źródłem światła typu SON-TPP 250 W	szt.	40		
142		Oprawy oświetleniowe drogowe typu ONYX 2 wraz ze źródłem światła typu SON-TPP 150 W	szt.	76		
143		Oprawy oświetleniowe drogowe typu IPSO 2 wraz ze źródłem światła typu SON-TPP 250 W	szt.	14		
144		Oprawy oświetleniowe drogowe typu IPSO 2 wraz ze źródłem światła typu SON-TPP 150 W	szt.	14		
145		Oprawy oświetleniowe drogowe typu IPSO 2 wraz ze źródłem światła typu SON-TPP 100 W	szt.	4		
146		Oprawy oświetleniowe typu TCW PACIFIC 216 wraz z fluoroscencyjnym źródłem światła 1x18W	szt.	16		
147		Projektory typu OPTIFLOOD MVP506 wraz ze źródłem światła typu SHP-TS 1x250W	szt.	82		
148		Projektory typu OPTIFLOOD MVP506 wraz ze źródłem światła typu SHP-TS 1x150W	szt.	2		
149		Oprawy oświetleniowe parkowe typu Urbana GPS 307 PCO-R wraz ze źródłem światła typu SON-TPP 70W	szt.	50		
		Kable	—	—	—	—
150		Kabel nN typ YKXS 5x35mm ²	m	5 570		
151		Kabel nN typ YKXS 5x25mm ²	m	8 115		

Kosztorys ofertowy Nr 4.3 URZĄDZENIA OBCE
Roboty nierozpoczęte

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	STWiORB	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	PLN
1	2	3	4	5	6	7
152		Kabel nN typ YKXS 5x16mm ²	m	1 180		
153		Kabel nN typ YnKY 5x25mm ²	m	520		
154		Kabel nN typ YnKY 3x4mm ² z uchwytami co 0,3m	m	190		
155		Wykop pod kable nN	m	13 230		
156		Kabel nN typ YKY 3x2,5mm ² /750V	m	1 335		
157		Kabel nN typ YKY 2x1mm ² /750V	m	1 140		
158		Przewód nN typ YDYd 3x2,5mm ² /750V	m	5 005		
159		Przewód nN typ YDYd 2x1mm ² /750V	m	4 420		
160		Bednarka uziemiająca 25x4	m	13 850		
161		Rura ochronna typ SRS fi110x95 w wykopie	m	1 440		
162		Rura ochronna typ SV fi50 (odporna na UV) + uchwyty w wykopie	m	16		
		Szafy oświetleniowe	—	—	—	—
163		Szafka oświetleniowa 6 obwodowa ze złączem kablowym i sterownikiem	szt.	3		
164		Szafka oświetleniowa 5 obwodowa ze złączem kablowym i sterownikiem	szt.	3		
165		Szafka oświetleniowa 3 obwodowa ze złączem kablowym i sterownikiem	szt.	2		
166		Szafka oświetleniowa 2 obwodowa ze złączem kablowym i sterownikiem	szt.	1		
167		Uziomy	—	—	—	—
168		Uziom t.-p. o wartości 10Ω	szt.	8		
		<i>RAZEM ZASILANIE I OŚWIETLLENIE</i>				
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

Kosztorys ofertowy Nr 5. BUDYNEK SANITARNY MOP JASTRZĄBKA
Roboty nie rozpoczęte

<i>Szczegółowy przedmiar - w załączeniu (cz. PRZEDMIARY)</i>						
L.p.	Nr STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
1	od A.40.01.01 do A.45.10.01	BUDYNEK WC - zakres robót zgodnie z przedmiarem	ryczałt	1,00		
2	A.40.01.01, od A.43.01.02, do A.46.01.01,	ZADASZENIE 18 MIEJSC WYPOCZYNKU	ryczałt	1,00		
3	AIS.60.02.01	INSTALACJE SANITARNE	kpl.	1,00		
4	AEI -60.01.01	BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU WC MOP	kpl.	1,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

Kosztorys Ofertowy Nr 6. BUDYNEK SANITARNY MOP JAWORNIK
Roboty nie rozpoczęte

Szczegółowy przedmiar - w załączeniu (cz. PRZEDMIARY)						
L.p.	Nr STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
1	od A.40.01.01 do A.45.10.01	BUDYNEK WC - zakres robót zgodnie z załączonym przedmiarem robót	ryczałt	1,00		
2	A.40.01.01, od A.43.01.02, do A.46.01.01,	ZADASZENIE 18 MIEJSC WYPOCZYNKU	ryczałt	1,00		
3	AIS.60.02.01	INSTALACJE SANITARNE	kpl.	1,00		
4	AEI -60.01.01	BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU WC MOP	kpl.	1,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

OBIEKTY INŻYNIERSKIE

KOSZTORYS 3.1. - OBIEKT WD-97
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	1 231,00		
2		- zasypanie fundamentów	m3	321,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	0,00		
4		- oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w ścianie zapleczonej korpusów, skrzydła i strefach przydylatacyjnych ustroju nośnego	kg	2 510,62		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
5		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawy ubytków itp.)	kpl	1,00		
6		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawy ubytków itp.)	kpl	1,00		
7		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawy ubytków itp.)	kpl	1,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
*	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	x	x	x
8		- Naprawa zdegradowanej, wykonanej, ale nie zabezpieczonej hydroizolacji zgrzewalnej pod kapy chodnikowe na ustroju nośnym	m2	600,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.2. - OBIEKT WD-97

Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie wiaduktu	kpl	1,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
2		- zasypanie fundamentów	m3	400,77		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	555,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	408,51		
5		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B50	m3	425,54		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
6	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	350,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
7	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	12,00		
8	M.16.01.02	Wpusty mostowe, krawężnikowe	szt.	11,00		
9	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	30,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
10		- Drenaż za przyczółkami	mb	43,00	111,10	
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
11		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	244,00	67,80	
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.3. - OBIEKT WD-97
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	2 135,00		
2		- zasypanie fundamentów	m3	624,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	26 500,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	70,00		
5		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B50	m3	3,00		
6		- Beton płyt przejściowych B35	m3	40,00		
7		- Beton kap chodnikowych B35	m3	96,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
8		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	23,00		
9		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	5,20		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
10	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	23,36		
11	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	278,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
12	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	950,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
13	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	1 000,00		
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
14	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	988,00		
15	M.15.03.04	Warstwa ścierna z mieszanki SMA	m2	988,00		
16	M.15.03.05	Przeciwpadek z asfaltu twardolanego	m2	36,57		
17	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	421,00		
18	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	35,00		

KOSZTORYS 3.3. - OBIEKT WD-97
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
19	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	988,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia - z żywic formowanych odśrodkowo	x	x	x	x
20		- kolektor Ø 200 mm	mb	271,00		
21		- czyszczaki dla kolektora Ø 200 mm	szt.	23,00		
22		- kompensatory dla kolektora 200 mm	szt.	4,00		
23	M.16.01.08	Ściek przykrawężnikowy	mb	40,00		
24	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	333,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
25		- Drenaż w strefie płyt przejściowych	mb	23,00		
26		- Drenaż za przyczółkami	mb	7,00		
27		- wylot betonowy	szt.	2,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x	x	x
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	x	x	x	x
28		- dylatacje o przesuwie ± 80 mm	mb	24,00		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
29		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	45,00		
30	M.19.01.03	Barieroporcze - typ sztywny	mb	273,60		
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe	x	x	x	x
31		- poręcze schodów	mb	19,60		
32		- balustrady schodów	mb	6,78		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
33	M.20.01.03	Ułożenie rur osłonowych w gruncie, stalowych	mb	36,00		
34	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	585,73		
35	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	680,66		

KOSZTORYS 3.3. - OBIEKT WD-97
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
36	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	2 499,73		
*	M.20.01.14	Próbné obciążenie obiektu mostowego	x	x	x	x
37		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	1,00		
38	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	30,00		
39	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	2,00		
40	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	870,00		
41	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt.	8,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.4. - OBIEKT WD-98
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- Naprawa zasypek za przyczółkiem (rozwiązanie zamienne) składających się z zasypania wykopu gruntem niespoistym o dobrych parametrach z jednoczesnym zastosowaniem maty bentonitowej układanej na stropie tych warstw pod dren zaprzeczółkowy	m3	231,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
2		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawy ubytków itp.)	kpl	1,00		
3		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
4		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
5		- Drenaż za przyczółkami	mb	21,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.5. - OBIEKT WD-98
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie wiaduktu	kpl	1,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x		
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
2		- zasypanie fundamentów	m3	88,40		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	30,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
4	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	144,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
5	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	133,28		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
6	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	9,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x	x	x
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	x	x	x	x
7		- dylatacje o przesuwie ± 40 mm	mb	19,80		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.6. - OBIEKT WD-98
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	2 030,00		
2		- zasypanie fundamentów	m3	400,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	6 551,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- Beton płyt przejściowych B35	m3	28,00		
5		- Beton kap chodnikowych B35	m3	23,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
6		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	18,00		
7		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	3,91		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
8	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	13,30		
9	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	27,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
10	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	333,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
11	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	500,00		
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
12	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	435,00		
13	M.15.03.04	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	m2	435,00		
14	M.15.03.05	Przeciwpadek z asfaltu twardolanego	m2	21,55		
15	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	267,23		
16	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	33,00		
17	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	435,00		

KOSZTORYS 3.6. - OBIEKT WD-98
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia - z żywic formowanych odśrodkowo	x	x	x	x
18		- kolektor Ø 200 mm	mb	87,50		
19		- czyszczaki dla kolektora Ø 200 mm	szt.	8,00		
20		- kompensatory dla kolektora 200 mm	szt.	2,00		
21	M.16.01.08	Ściek przykrawężnikowy	mb	10,00		
22	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	169,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
23		- Drenaż w strefie płyt przejściowych	mb	23,00		
24		- Drenaż za przyczółkami	mb	20,00		
25		- wylot betonowy	szt.	2,00		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
26		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	50,00		
27	M.19.01.03	Barieroporęcze - typ sztywny	mb	168,00		
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe	x	x	x	x
28		- poręcze schodów	mb	12,15		
29		- balustrady schodów	mb	3,32		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
30	M.20.01.03	Ułożenie rur osłonowych w gruncie, stalowych	mb	16,00		
31	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	197,12		
32	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetonowych	m2	454,62		
33	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	1 211,37		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	x	x	x	x
34		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	1,00		
35	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	22,00		
36	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		

KOSZTORYS 3.6. - OBIEKT WD-98
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
37	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	520,00		
38	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt.	2,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.7. - OBIEKT WD-99
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- zasypanie fundamentów	m3	255,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
2		- Oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w kapach chodnikowych ustroju nośnego	kg	9 715,00	21,50	
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
3		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
4		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
5		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
*	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	x	x	x	x
6		- Naprawa zdegradowanej, wykonanej ale nie zabezpieczonej hydroizolacji zgrzewalnej pod kapy chodnikowe na ustroju nośnym	m2	217,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.8. - OBIEKT WD-99
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie wiaduktu	kpl	1,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
2		- zasypanie fundamentów	m3	300,60		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	24,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
4	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	144,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
5	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	8,00		
6	M.16.01.02	Wpusty mostowe, krawężnikowe	szt.	8,00		
7	M.16.01.11	Sączi odwadniające izolację	szt.	18,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
8		- Drenaż za przyczółkami	mb	49,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju nosącego	x	x	x	x
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	x	x	x	x
9		- dylatacje o przesuwie ± 40 mm	mb	23,66		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
10		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	144,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.9. - OBIEKT WD-99

Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	5 345,78		
2		- zasypanie fundamentów	m3	396,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	14 000,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- Beton płyt przejściowych B35	m3	63,00		
5		- Beton kap chodnikowych B35	m3	60,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
6		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	16,00		
7		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	6,88		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
8	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	29,85		
9	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	26,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
10	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	300,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
11	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	810,00		
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
12	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	582,00		
13	M.15.03.04	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	m2	582,00		
14	M.15.03.05	Przeciwpadek z asfaltu twardolanego	m2	43,10		
15	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	256,00		
16	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	34,50		
17	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	582,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia - z żywicy formowanych odśrodkowo	x	x	x	x

KOSZTORYS 3.9. - OBIEKT WD-99

Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
18		- kolektor Ø 200 mm	mb	163,00		
19		- czyszczaki	szt.	16,00		
20		- kompensatory	szt.	2,00		
21	M.16.01.08	Ściek przykrawężnikowy	mb	20,00		
22	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	252,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
23		- Drenaż w strefie płyt przejściowych	mb	24,00		
24		- Drenaż za przyczółkami	mb	4,00		
25		- wylot betonowy	szt.	2,00		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
26		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	46,00		
27	M.19.01.03	Barieroporęcze - typ sztywny	mb	166,00		
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe	x	x	x	x
28		- poręcze schodów	mb	17,34		
29		- balustrady schodów	mb	15,83		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
30	M.20.01.03	Ułożenie rur osłonowych w gruncie, stalowych	mb	16,00		
31	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	916,61		
32	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	545,64		
33	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	1 385,12		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	x	x	x	x
34		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	1,00		
35	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	22,00		
36	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
37	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	840,00		
38	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt.	2,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.10. - OBIEKT MA-100
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	1 400,00		
2		- naprawa zasypek za przyczółkiem (rozwiązanie zamienne) składających się z zasypania wykopu gruntem niespoistym o dobrych parametrach z jednoczesnym zastosowaniem maty bentonitowej układanej na stropie tych warstw pod dren zaprzyczółkowy.	m3	700,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
*	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	x	x	x	x
3		-Oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w ścianie zapleczonej ściany korpusu, gzymsach skrzydeł, w strefach zakotwień kabli sprężających oraz w strefach przydylatacyjnych nitki prawej ustroju nośnego	kg	12 000,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
5		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
6		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
7		- Rozebranie i usunięcie z placu budowy rusztowań pod betonowanie ustroju nośnego lewej nitki ustroju nośnego	kpl	1,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
8		- drenaż za przyczółkami	mb	75,39		
	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	x	x	x	x
*	M.17.01.00	Łożyska stalowe	x	x	x	x
*	M.17.01.01	Łożyska garnkowe	x	x	x	x
9		Łożyska stałe 5000 kN	szt.	1,00		
10		Łożyska jednokierunkowo przesuwne 2500 kN	szt.	2,00		

KOSZTORYS 3.10. - OBIEKT MA-100
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
11		Łożyska jednokierunkowo przesuwne 5000 kN	szt.	1,00		
12		Łożyska wielokierunkowo przesuwne 2500 kN	szt.	6,00		
13		Łożyska wielokierunkowo przesuwne 5000 kN	szt.	2,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
14	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	39,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.11. - OBIEKT MA-100
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie wiaduktu, mostu, kładki	kpl	1,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
2		- zasypanie fundamentów	m3	1 637,66		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	276,00		
*	M.12.02.00	Cięgna sprężające	x	x	x	x
*	M.12.02.01.	Kable sprężające, wewnętrzne	x	x	x	x
4		- kable 19 L 15,7	kg	25 289,76		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
5		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	783,27		
6		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B50	m3	212,04		
7		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości ≥ 60 cm, B50	m3	217,22		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
8	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	4,00		
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia - z żywic formowanych odśrodkowo	x	x	x	x
9	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	8,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.12. - OBIEKT MA-100
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	7 500,00		
2		- zasypanie fundamentów	m3	1 573,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	124 000,00		
4	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	276,00		
*	M.12.02.00	Cięgna sprężające	x	x	x	x
*	M.12.02.01.	Kable sprężające, wewnętrzne	x	x	x	x
5		- kable 19 L 15,7	kg	23 234,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
6		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	26,00		
7		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B50	m3	228,00		
8		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości ≥ 60 cm, B50	m3	242,00		
9		- Beton płyt przejściowych B35	m3	134,00		
10		- Beton kap chodnikowych B35	m3	56,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
11		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	45,00		
12		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	36,74		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
13	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	42,00		
14	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	219,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
15	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	2 200,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
16	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	2 263,04		

KOSZTORYS 3.12. - OBIEKT MA-100
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
17	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	1 470,72		
18	M.15.03.04	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	m2	1 470,72		
19	M.15.03.05	Przeciwpadek z asfaltu twardolanego	m2	28,80		
20	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	240,00		
21	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	80,00		
22	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	1 470,72		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
23	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	4,00		
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia - z żywic formowanych odśrodkowo	x	x	x	x
24		- kolektor Ø 250 mm	mb	108,00		
25		- czyszczaki dla kolektora Ø 250 mm	szt.	8,00		
26		- kompensatory dla kolektora 250 mm	szt.	2,00		
27	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	8,00		
28	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	312,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
29		- drenaż w strefie płyt przejściowych	mb	80,00		
30		- drenaż za przyczółkami	mb	35,00		
31		- betonowy wylot drenażu do rowu	szt.	2,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x	x	x
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	x	x	x	x
32		- dylatacje o przesuwie ± 30 mm	mb	83,60		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
33		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	269,00		
34	M.19.01.03	Barieroporęcze - typ sztywny	mb	218,00		
35	M.19.01.04.	Balustrady aluminiowe	mb	2,50		

AUTOSTRADA A4
od km502+796,97 do km 537+550
Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

KOSZTORYS 3.12. - OBIEKT MA-100
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe	x	x	x	x
36		- balustrada schodów	mb	42,00		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
37	M.20.01.03	Ułożenie rur osłonowych w gruncie, stalowych	mb	12,00		
38	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	429,87		
39	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	2 569,34		
40	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	2 640,00		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	x	x	x	x
41		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	2,00		
42	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	44,00		
43	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	2,00		
44	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	252,00		
45	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt.	24,00		
46	D.07.08.05.	Budowa ekranów przeciwoślusieniowe wysokości 2,40m wraz z opracowaniem dokumentacji	m	126,00		
47		Opracowanie i uzgodnienie projektu zamiennego dla obiektu w związku z koniecznością ustawienia ekranów przeciwoślusieniowych	kpl.	1,00		
48		Wykonanie wszystkich prac wynikających z dostosowania obiektu do posadowienia ekranów przeciwoślusieniowych	kpl	1,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.13. - OBIEKT MA-100A
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
1	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m3	2 581,05		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
2		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60cm min. B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
3		- Beton podpór w elementach o grubości \geq 60cm B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
4		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60cm min. B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
5		- warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	32,59		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
6	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	218,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.14. - OBIEKT MA-100A
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie mostu	kpl.	1,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.15. - OBIEKT MA-100A
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
1	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m3	20 596,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
2	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	52,15		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
*	M.16.01.09	Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych	x	x	x	x
3		- ściek korytkowy	mb	27,10		
4		- ściek trapezowy	mb	80,00		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
5		- krawężnik granitowy 180x200	mb	50,40		
6	M.19.01.03	Barieroporęcze - typ sztywny	mb	24,00		
7	M.19.01.05	Balustrady stalowe	mb	94,50		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
8	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	167,19		
9	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	1 753,82		
10	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	6,00		
11	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
12	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	720,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.16. - OBIEKT WA-101
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	900,00		
2		- zasypanie fundamentów	m3	670,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
*	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	x	x	x	x
3		oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w gzymsach skrzydeł	kg	2 000,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
5		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
6		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x	x	x
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
7	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	47,84		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.17. - OBIEKT WA-101
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie wiaduktu	kpl	1,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
2		- zasypanie fundamentów	m3	654,30		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
3	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	4,00		
4	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	6,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
5		- Drenaż za przyczółkami	mb	71,90		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju nosącego	x	x	x	x
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	x	x	x	x
6		- przesuw dylatacji ±40 mm	mb	73,20		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.18. - OBIEKT WA-101

Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	7 400,00		
2		- zasypanie fundamentów	m3	800,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	22 000,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- Beton płyt przejściowych B35	m3	149,00		
5		- Beton kap chodnikowych B35	m3	10,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
6		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	30,00		
7		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	21,00		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
8	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	46,73		
9	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	44,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
10	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	350,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
11	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	980,00		
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
12	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	731,00		
13	M.15.03.04	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	m2	731,00		

KOSZTORYS 3.18. - OBIEKT WA-101

Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
14	M.15.03.05	Przeciwspadek z asfaltu twardolanego	m2	14,29		
15	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	133,20		
16	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	85,00		
17	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	731,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia z żywic poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym	x	x	x	x
18		- kolektor Ø 200 mm	mb	38,00		
19		- kompensatory	szt.	2,00		
20		- czyszczaki	szt.	6,00		
*	M.16.01.07	Rury spustowe - z żywic formowanych odśrodkowo	x	x	x	x
21		- rura spustowa Ø 200 mm	mb	12,00		
22	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	158,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
23		- Drenaż w strefie płyt przejściowych	mb	90,00		
24		- Drenaż za przyczółkami	mb	68,10		
25		- Wyloty betonowe	szt.	2,00		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
26		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	105,00		
27	M.19.01.03	Barieroporęcze - typ sztywny	mb	139,00		
28	M.19.01.04	Balustrady aluminiowe	mb	2,00		

KOSZTORYS 3.18. - OBIEKT WA-101

Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe	x	x	x	x
29		- balustrada schodów	mb	25,22		
30		- poręcz schodów	mb	25,23		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
31	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	600,78		
32	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	1 007,33		
33	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	1 323,05		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	x	x	x	x
34		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	2,00		
35	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	28,00		
36	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
37	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	853,00		
38	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt.	16,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.19. - OBIEKT MA-102
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	1 250,00		
2		- zasypanie fundamentów	m3	1 100,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
*	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	x	x	x	x
3		- Oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w gzymsach skrzydeł i ścianek zapleczy	kg	14 000,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
5		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
6		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
7		- Rozebranie i usunięcie z placu budowy rusztowań pod betonowanie ustroju nośnego lewej nitki ustroju nośnego	kpl	1,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
8	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	28,23		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.20. - OBIEKT MA-102
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie wiaduktu, mostu, kładki	kpl	2,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
2		- zasypanie fundamentów	m3	967,92		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	273,00		
*	M.12.02.00	Cięgna sprężające	x	x	x	x
4	M.12.02.01	Kable sprężające, wewnętrzne	kg	25 121,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
5	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	4,00		
6	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	8,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
7		- drenaż z rur PVC d=150mm za przyczółkiem	mb	108,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.21. - OBIEKT MA-102
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	4 400,00		
2		- zasypanie fundamentów	m3	550,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	151 000,00		
4	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	273,00		
*	M.12.02.00	Cięgna sprężające	x	x	x	x
5	M.12.02.01	Kable sprężające, wewnętrzne	kg	25 121,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
6		- beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B-35	m3	20,00		
7		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B-50	m3	212,00		
8		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości ≥ 60 cm, B-50	m3	280,00		
9		- beton płyt przejściowych B-35	m3	108,00		
10		- beton kap chodnikowych B-35	m3	91,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
11		- beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	26,00		
12		- beton ochronny izolacji	m3	17,01		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
13	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	50,60		
14	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	238,00		

KOSZTORYS 3.21. - OBIEKT MA-102
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
15	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	2 400,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
16	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	2 585,38		
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
17	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	1 420,91		
18	M.15.03.04	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	m2	1 420,91		
19	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	336,16		
20	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	94,17		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
21	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	4,00		
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia z żywic poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym	x	x	x	x
22		- kolektor d=250mm	mb	108,00		
23		- czyszczaki	szt.	8,00		
24		- kompensatory	szt.	2,00		
25	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	8,00		
26	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	241,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
27		- drenaż z rur PVC d=150mm w obrębie płyt przejściowych	mb	85,00		
28		- drenaż z rur PVC d=150mm za przyczółkiem	mb	4,00		
29		- wyloty drenażu na skarpę	szt.	2,00		

KOSZTORYS 3.21. - OBIEKT MA-102
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x	x	x
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	x	x	x	x
30		- przesuw dylatacji ±40mm	mb	83,50		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
31		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	271,20		
32	M.19.01.02	Bariery energochłonne	mb	121,50		
33	M.19.01.03	Barieroporęcze - typ sztywny	mb	92,00		
34	M.19.01.04	Balustrady aluminiowe	mb	3,00		
35	M.19.01.05	Balustrady stalowe	mb	50,60		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
36	M.20.01.03	Ułożenie rur osłonowych w gruncie, stalowych	mb	12,00		
37	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	590,38		
38	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	709,76		
39	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	2 450,57		
40	M.20.01.10	Ekrany z plexiglasu	mb	122,00		
41	M.20.01.14	Próbné obciążenie obiektu mostowego	kpl	2,00		
42	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	16,00		
43	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
44	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt.	24,00		
45	D.07.08.05.	Budowa ekranów przeciwoślńieniowe wysokości 2,40m wraz z opracowaniem dokumentacji	m	97,00		
46		Opracowanie i uzgodnienie projektu zamiennego dla obiektu w związku z koniecznością ustawienia ekranów przeciwoślńieniowych	kpl.	1,00		

KOSZTORYS 3.21. - OBIEKT MA-102
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
47		Wykonanie wszystkich prac wynikających z dostosowania obiektu do posadowienia ekranów przeciwolśnieniowych	kpl	1,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.22. - OBIEKT WA-103
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	3 800,00		
2		- zasypanie fundamentów	m3	1 800,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
3		- Beton podpór w elementach o grubości $\geq 60\text{cm}$ - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
4		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości $< 60\text{cm}$ B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
5		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości $> 60\text{cm}$ B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
6		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	22,20		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
7	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	54,89		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.23. - OBIEKT WA-103
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie wiaduktu	kpl	1,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
2		- zasypanie fundamentów	m3	714,17		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
3	M.13.03.06	Deski gzymsove - polimerobetonowe	szt.	134,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
4	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	4,00		
5	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	6,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
6		- Drenaż za przyczółkami	mb	85,55		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x	x	x
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	x	x	x	x
7		- przesuw dylatacji ±40 mm	mb	66,37		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.24. - OBIEKT WA-103
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	5 200,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
2	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	41,21		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
3	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	650,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
4	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	745,00		
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
5	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	798,00		
6	M.15.03.04	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	m2	798,00		
7	M.15.03.05	Przeciwnspadek z asfaltu twardolanego	m2	14,30		
8	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	246,00		
9	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	120,00		
10	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	798,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia z żywicy poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym	x	x	x	x
11		- kolektor Ø 200 mm	mb	36,00		
12		- czyszczaki	szt.	6,00		

KOSZTORYS 3.24. - OBIEKT WA-103
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
13		- kompensatory	szt.	2,00		
*	M.16.01.07	Rury spustowe - z żywic formowanych odśrodkowo	x	x	x	x
14		- rura spustowa Ø 200 mm	mb	10,00		
15	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	222,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
16		- Drenaż w strefie płyt przejściowych	mb	94,00		
17		- Drenaż za przyczółkami	mb	26,00		
18		- Wylot betonowy	szt.	2,00		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
19		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	62,00		
*	M.19.01.02	Bariery energochłonne	x	x	x	x
20		- SP-06	mb	82,00		
21		- SP-07	mb	23,00		
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe	x	x	x	x
22		- poręcz schodów skarpowych	mb	22,31		
23		- balustrada schodów skarpowych	mb	22,63		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
24	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	521,00		
25	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	974,26		
26	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	1 538,04		

KOSZTORYS 3.24. - OBIEKT WA-103
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
*	M.20.01.10	Ekrany z plexiglasu	x	x	x	x
27		- h=5 m	mb	82,00		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	x	x	x	x
28		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	2,00		
29	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	28,00		
30	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
31	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	812,00		
32	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt.	16,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.25. - OBIEKT WD-104
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	1 820,00		
2		- zasypanie fundamentów	m3	224,20		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
*	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	x	x	x	x
3		oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w gzymsach skrzydeł	kg	800,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
5		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
6		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
7	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	x	x	x	x
8		- naprawa zdegradowanej, wykonanej ale nie zabezpieczonej hydroizolacji zgrzewalnej pod kapy chodnikowe na ustroju nośnym	m2	198,02		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
9	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	26,60		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.26. - OBIEKT WD-104
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie wiaduktu	kpl	1,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
2		- zasypanie fundamentów	m3	1 009,54		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	255,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	374,72		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
5	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	64,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
6	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	9,00		
7	M.16.01.02	Wpusty mostowe - krawężnikowe	szt.	9,00		
8	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	12,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
9		- Drenaż za przyczółkami	mb	34,00		

KOSZTORYS 3.26. - OBIEKT WD-104
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x	x	x
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	x	x	x	x
10		- dylatacje o przesuwie ± 40 mm	mb	22,14		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
11		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	127,76		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.27. - OBIEKT WD-104
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	1 510,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
2	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	21 500,00		
3	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	85,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	15,00		
5		- Beton płyt przejściowych B35	m3	42,00		
6		- Beton kap chodnikowych B35	m3	62,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
7		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	26,00		
8		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	6,60		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
9	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	18,80		
10	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	42,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
11	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	200,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
12	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	597,00		

KOSZTORYS 3.27. - OBIEKT WD-104
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
13	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	454,40		
14	M.15.03.04	Warstwa ścierna z mieszanki SMA	m2	454,40		
15	M.15.03.05	Przeciwnospadek z asfaltu twardolanego	m2	19,20		
16	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	268,80		
17	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	33,00		
18	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	454,40		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia - z żywicy formowanych odśrodkowo	x	x		
19		- kolektor Ø 200 mm	mb	188,00		
20		- czyszczaki dla kolektora Ø 200 mm	szt.	18,00		
21		- kompensatory dla kolektora 200 mm	szt.	4,00		
22	M.16.01.08.	Ściek przykrawężnikowy	mb	52,00		
23	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	12,00		
24	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	203,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
25		- Drenaż w strefie płyt przejściowych	mb	30,00		
26		- Drenaż za przyczółkami	mb	12,00		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
27		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	62,00		
28	M.19.01.03	Barieroporęczne - typ sztywny	mb	172,00		

KOSZTORYS 3.27. - OBIEKT WD-104
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe	x	x	x	x
29		- poręcze schodów	mb	18,80		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
30	M.20.01.03	Ułożenie rur osłonowych w gruncie, stalowych	mb	13,00		
31	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	392,34		
32	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	383,88		
33	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	1 134,96		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	x	x		
34		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	1,00		
35	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	22,00		
36	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
37	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	600,00		
38	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt.	6,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.28. - OBIEKT WD-104A
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- zasypanie fundamentów	m3	1 506,20		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
*	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	x	x	x	x
2		oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w gzymsach skrzydeł i ścianie zapleczej	kg	9 700,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
3		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, napraw ubytków itp.)	kpl	1,00		
4		-rozebranie i usunięcie z placu budowy rusztowań pod betonowanie ustroju nośnego	kpl	1,00		
	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	x	x	x	x
*	M.17.01.00	Łożyska stalowe	x	x	x	x
*	M.17.01.01	Łożyska garnkowe	x	x	x	x
5		- łożyska garnkowe, stałe, $V_{max}=12500$ kN	szt.	1,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
6	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	138,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.29. - OBIEKT WD-104A
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie wiaduktu, mostu, kładki	kpl	1,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
2		- beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B-35	m3	1 185,52		
	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	x	x	x	x
*	M.17.01.00	Łożyska stalowe	x	x	x	x
*	M.17.01.01	Łożyska garnkowe	x	x	x	x
3		- łożyska garnkowe, stałe, $V_{max}=12500kN$	szt.	1,00		
4		- łożyska garnkowe, jednokierunkowo przesuwne, $V_{max}=5700kN$	szt.	4,00		
5		- łożyska garnkowe, wielokierunkowo przesuwne $V_{max}=5700kN$	szt.	12,00		
6		- łożyska garnkowe, wielokierunkowo przesuwne $V_{max}=12500kN$	szt.	6,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.30. - OBIEKT WD-104A
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	33 924,90		
2		- zasypanie fundamentów	m3	965,61		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	318 084,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B-35	m3	120,00		
5		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B-50	m3	1 055,53		
6		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości ≥ 60 cm, B-50	m3	1 084,47		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
7		- beton ochronny izolacji	m3	146,56		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
8	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	148,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
9	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	2 510,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
10	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	3 073,36		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
11	M.16.01.10	Ściek skarpowy	mb	53,00		

KOSZTORYS 3.30. - OBIEKT WD-104A
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
12		- drenaż z rur PVC d=150mm ustroju niosącego	mb	220,00		
13		- drenaż z rur PVC d=150mm za przyczółkiem	mb	268,00		
*	M.16.03.00.	Odwodnienie terenu	x	x	x	x
*	M.16.03.08.	Warstwa odsączająca i separująca	x	x	x	x
14		- geowłóknina	m2	2 931,20		
15		- żwir płukany	m2	2 931,20		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x	x	x
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	x	x	x	x
16		- przesuw dylatacji ±40mm	mb	83,40		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
17	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	669,20		
18	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	805,41		
19	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	4 658,51		
20	M.20.01.13	Ekrany z paneli drewnianych	m2	490,00		
21	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	16,00		
22	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
23	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	7 350,00		
24	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt.	24,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.31 - OBIEKT WA-106
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	86,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
2		oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w gzymsach skrzydeł	kg	2 200,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
3		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
4		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
5		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
6		- naprawa zdegradowanej, wykonanej ale nie zabezpieczonej hydroizolacji zgrzewalnej pod nie zabetonowane kapy chodnikowe na ustroju nośnym	m2	70,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
7	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	34,23		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.32. - OBIEKT WA-106
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie wiaduktu	kpl	1,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
2		- nasypy	m3	2 867,00		
3		- zasypanie fundamentów	m3	1 543,10		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
4	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	91,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
5		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	942,43		
6		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B50	m3	455,67		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
7	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	138,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
8	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	8,00		
9	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	8,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
10		- drenaż za przyczółkami	mb	104,00		

KOSZTORYS 3.32. - OBIEKT WA-106
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x	x	x
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	x	x	x	x
11		- dylatacje o przesuwie ± 40 mm	mb	76,80		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
12		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	45,83		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.33. - OBIEKT WA-106
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	6 866,00		
2		- zasypanie fundamentów	m3	1 694,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	28 100,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	33,00		
5		- Beton płyt przejściowych B35	m3	161,00		
6		- Beton kap chodnikowych B35	m3	24,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
7		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	14,00		
8		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	22,07		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
9	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	53,50		
10	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	78,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
11	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	500,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
12	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	1 600,00		
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
13	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	1 407,29		
14	M.15.03.04	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	m2	1 407,29		

KOSZTORYS 3.33. - OBIEKT WA-106
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
15	M.15.03.05	Przeciwpadek z asfaltu twardolanego	m2	27,60		
16	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	284,69		
17	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	84,40		
18	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	1 407,29		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia - z żywic formowanych odśrodkowo	x	x	x	x
19		- kolektor Ø 200 mm	mb	98,00		
20		- czyszczaki dla kolektora Ø 200 mm	szt.	8,00		
21		- kompensatory dla kolektora 200 mm	szt.	2,00		
22	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	245,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
23		- drenaż w strefie płyt przejściowych	mb	71,00		
24		- drenaż za przyczółkami	mb	3,00		
25		- betonowy wylot drenażu do rowu	szt.	2,00		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
26		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	96,00		
*	M.19.01.02	Barьеры energochłonne	x	x	x	x
27		- SP-06/1	mb	61,00		
28	M.19.01.03	Barieroporęcze - typ sztywny	mb	153,00		
29	M.19.01.04.	Balustrady aluminiowe	mb	3,00		
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe	x	x	x	x
30		- balustrada schodów	mb	53,50		

KOSZTORYS 3.33. - OBIEKT WA-106
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
31	M.20.01.03	Ułożenie rur osłonowych w gruncie, stalowych	mb	12,00		
32	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	1 055,81		
33	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	784,44		
34	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	3 105,55		
*	M.20.01.10	Ekran z plexiglasu	x	x	x	x
35		- ekran wyposażony w poręcze	m2	360,00		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	x	x	x	x
36		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	1,00		
37	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	44,00		
38	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
39	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	560,00		
40	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt.	24,00		
41	D.07.08.05.	Budowa ekranów przeciwoślusieniowe wysokości 2,40m wraz z opracowaniem dokumentacji	m	62,00		
42		Opracowanie i uzgodnienie projektu zamiennego dla obiektu w związku z koniecznością ustawienia ekranów przeciwoślusieniowych	kpl.	1,00		
43		Wykonanie wszystkich prac wynikających z dostosowania obiektu do posadowienia ekranów przeciwoślusieniowych	kpl	1,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.34. - OBIEKT WA-106A
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
1		oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w gzymsach skrzydeł oraz ścianie zapleczonej korpusów podpór	kg	7 800,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
2		- Beton podpór w elementach o grubości $\geq 60\text{cm}$ B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
3		- Rozebranie i usunięcie z placu budowy rusztowań pod betonowanie ustroju nośnego	kpl	1,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
4	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	53,62		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.35. - OBIEKT 106A

Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie wiaduktu	kpl.	1,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
2		- zasypanie fundamentów	m3	5 845,16		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
3		- beton podpór B35 >= 60cm	m3	972,66		
	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	x	x	x	x
*	M.17.01.00	Łożyska stalowe	x	x	x	x
*	M.17.01.01	Łożyska garnkowe	x	x	x	x
4		- łożysko garnkowe stałe, obciążenia pionowe 13470 kN	szt.	2		
5		- łożysko garnkowe jednokierunkowo przesuwne, obciążenia pionowe 5131 kN	szt.	2		
6		- łożysko garnkowe jednokierunkowo przesuwne, obciążenia pionowe 5164 kN	szt.	2		
7		- łożysko garnkowe wielokierunkowo przesuwne, obciążenia pionowe 4601 kN	szt.	2		
8		- łożysko garnkowe wielokierunkowo przesuwne, obciążenia pionowe 4644 kN	szt.	2		
9		- łożysko garnkowe wielokierunkowo przesuwne, obciążenia pionowe 4651 kN	szt.	2		
10		- łożysko garnkowe wielokierunkowo przesuwne, obciążenia pionowe 4485 kN	szt.	2		
11		- łożysko garnkowe wielokierunkowo przesuwne, obciążenia pionowe 11140 kN	szt.	2		
12		- łożysko garnkowe wielokierunkowo przesuwne, obciążenia pionowe 11470 kN	szt.	2		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.36. - OBIEKT WA-106A
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	61 171,90		
2		- zasypanie fundamentów	m3	1 100,00		
3		- zasypka na obiekcie	m3	725,27		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
4	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	336 916,00		
*	M.12.02.00	Cięgna sprężające	x	x	x	x
*	M.12.02.01	Kable sprężające, wewnętrzne	x	x	x	x
5		- kable 22 L 15,7	kg	80 093,98		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
6		- beton podpór B35 >= 60cm	m3	140,00		
7		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B50	m3	816,93		
8		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm B50	m3	1 143,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
9		- warstwa ochronna izolacji z betonu B15	m3	651,87		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
10	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	204,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
11	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	2 200,00		

KOSZTORYS 3.36. - OBIEKT WA-106A
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
12	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	2 310,45		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
13	M.16.01.10	Ściek skarpowy	mb	36,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
14		- drenaż za przyczółkiem	mb	245,00		
15		- wylot betonowy	szt.	4,00		
16		- drenaż w strefie ustroju nośnego	mb	333,98		
*	M.16.03.00	Odwodnienie terenu	x	x	x	x
*	M.16.03.08	Warstwa odsączająca i separująca	x	x	x	x
17		- geowłóknina	m2	2 306,75		
18		- żwir płukany	m3	361,35		
	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	x	x	x	x
*	M.17.01.00	Łożyska stalowe	x	x	x	x
*	M.17.01.01	Łożyska garnkowe	x	x	x	x
19		- łożysko garnkowe wielokierunkowo przesuwne, obciążenia pionowe 4651 kN	szt.	5		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju nosącego	x	x	x	x
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	x	x	x	x
20		- przesuw dylatacji ±50 mm	mb	63,10		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
21	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	559,38		

KOSZTORYS 3.36. - OBIEKT WA-106A
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
22	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	1 329,52		
23	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	4 505,53		
24	M.20.01.13	Ekrany z paneli drewnianych	m2	490,00		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	x	x	x	x
25		- próbne obciążenie obiektu mostowego	kpl.	1,00		
26	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	22,00		
27	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
*	M.20.01.18	Humusowanie terenu	x	x	x	x
28		- humusowanie 50cm	m2	2 154,00		
29		- humusowanie 15cm	m2	14 105,28		
30	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt.	18,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.37. - OBIEKT WD-107
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	250,00		
2		- zasypanie fundamentów	m3	330,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3		oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w gzymsach skrzydeł oraz ścianie zapleczonej korpusów podpór	kg	1 600,00		
*	M.12.02.00	Cięgna sprężające	x	x	x	x
*	M.12.02.01.	Kable sprężające, wewnętrzne	x	x	x	x
4		oczyszczenie kabli sprężających z produktów korozji	kpl	1,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
5		- Beton podpór w elementach o grubości $\geq 60\text{cm}$ B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
6		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości $< 60\text{cm}$ B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
7		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości $> 60\text{cm}$ B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
8		- Rozebranie i usunięcie z placu budowy rusztowań pod betonowanie skrzydeł korpusów podpór	kpl	1,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.38. - OBIEKT WD-107

Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie wiaduktu	kpl	1,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
2		- zasypanie fundamentów	m3	357,09		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	252,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	274,85		
5		- Beton ustroju nosącego w elementach o grubości ≥ 60 cm, B50	m3	334,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
6	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	210,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
7	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	4,00		
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia - z żywic formowanych odśrodkowo	x	x	x	x
8	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	11,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
9		- drenaż za przyczółkami	mb	11,80		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.39. - OBIEKT WD-107
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	3 722,14		
2		- zasypanie fundamentów	m3	1 300,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	42 516,00		
4	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	36,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
5		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	110,00		
6		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości ≥ 60 cm, B50	m3	15,00		
7		- Beton płyt przejściowych B35	m3	42,00		
8		- Beton kap chodnikowych B35	m3	62,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
9		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	28,00		
10		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	5,46		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
11	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	18,80		
12	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	176,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
13	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	620,00		

KOSZTORYS 3.39. - OBIEKT WD-107
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
14	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	984,71		
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
15	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	435,00		
16	M.15.03.04	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	m2	435,00		
17	M.15.03.05	Przeciwpadek z asfaltu twardolanego	m2	71,90		
18	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	281,60		
19	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	32,00		
20	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	435,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia - z żywic formowanych odśrodkowo	x	x	x	x
21		- kolektor Ø 200 mm	mb	79,00		
22		- czyszczaki dla kolektora Ø 200 mm	szt.	4,00		
23		- kompensatory dla kolektora 200 mm	szt.	1,00		
24	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	131,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
25		- drenaż w strefie płyt przejściowych	mb	22,00		
26		- drenaż za przyczółkami	mb	42,00		
27		- betonowy wylot drenażu do rowu	szt.	2,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x	x	x
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	x	x	x	x
28		- dylatacje o przesuwie ± 40 mm	mb	20,00		

KOSZTORYS 3.39. - OBIEKT WD-107
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
29	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	14,80		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
30		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	196,00		
31	M.19.01.03	Barieroporcze - typ sztywny	mb	172,00		
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe	x	x	x	x
32		- balustrada schodów	mb	18,80		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
33	M.20.01.03	Ułożenie rur osłonowych w gruncie, stalowych	mb	8,00		
34	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	354,03		
35	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	461,30		
36	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	1 185,09		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	x	x	x	x
37		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	1,00		
38	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	22,00		
39	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
40	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	560,00		
41	M.20.01.19	Kłamry do mocowania drabiny	szt.	6,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.40. - OBIEKT 107A
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
1		- oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w gzymsach skrzydeł, ścianie zapleczonej korpusów podpór oraz ściankach bocznych na ustroju nośnym	kg	21 470,00		
*	M.12.02.00	Cięgna sprężające	x	x	x	x
2		oczyszczenie kabli sprężających z produktów korozji	kpl	1,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
3		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
4		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
5		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
6	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	140,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.41. - OBIEKT WD-107A
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie wiaduktu, mostu, kładki	kpl	1,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
2		- zasypanie fundamentów	m3	91,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
3		- beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B-35	m3	1 257,80		
4		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B-50	m3	825,43		
5		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości ≥ 60 cm, B-50	m3	1 727,48		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.42. - OBIEKT 107A
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	33 924,90		
2		- zasypanie fundamentów	m3	1 567,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	26 000,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B-35	m3	240,00		
5		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B-50	m3	110,00		
6		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości ≥ 60 cm, B-50	m3	75,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
7		- beton ochronny izolacji	m3	130,00		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
8	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	197,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
9	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	1 850,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
10	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	2 585,38		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
11	M.16.01.10	Ściek skarpowy	mb	30,00		

KOSZTORYS 3.42. - OBIEKT 107A
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
12		- drenaż z rur PVC d=150mm ustroju niosącego	mb	230,00		
13		- drenaż z rur PVC d=150mm za przyczółkiem	mb	165,00		
*	M.16.03.00.	Odwodnienie terenu	x	x	x	x
*	M.16.03.08.	Warstwa odsączająca i separująca	x	x	x	x
14		- geowłóknina	m2	2 534,34		
15		- żwir płukany	m2	2 534,34		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x	x	x
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	x	x	x	x
16		- przesuw dylatacji ±50mm	mb	73,74		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
17	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	465,87		
18	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	805,41		
19	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	4 658,51		
20	M.20.01.13	Ekrany z paneli drewnianych	m2	490,00		
21	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	16,00		
22	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
23	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	7 350,00		
24	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt.	24,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

AUTOSTRADA A4
od km502+796,97 do km 537+550
Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

KOSZTORYS 3.43. - OBIEKT WD-108
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	3 100,00		
2		- zasypanie fundamentów	m3	324,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
3		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
4		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
5		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.44. - OBIEKT WD-108
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie wiaduktu	kpl	1,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
2		- zasypanie fundamentów	m3	314,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	60,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
4		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	7,30		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
5	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	30,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
6	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	8,00		
7	M.16.01.02	Wpusty mostowe, krawężnikowe	szt.	8,00		
8	M.16.01.11	Sączi odwadniające izolację	szt.	20,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x	x	x
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	x	x	x	x
9		- dylatacje o przesuwie ± 40 mm	mb	21,60		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
10	M.20.01.03	Ułożenie rur osłonowych w gruncie, stalowych	mb	18,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.45. - OBIEKT WD-108
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	2 582,00		
2		- zasypanie fundamentów	m3	200,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	8 000,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- Beton kap chodnikowych B35	m3	11,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
5		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	9,00		
6		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	14,60		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
7	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	14,60		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
8	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	100,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
9	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	550,00		
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
10	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	510,00		
11	M.15.03.04	Warstwa ścierna z mieszanki SMA	m2	510,00		
12	M.15.03.05	Przeciwpadek z asfaltu twardolanego	m2	43,09		

KOSZTORYS 3.45. - OBIEKT WD-108
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
13	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	261,29		
14	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	37,00		
15	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	510,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia - z żywic formowanych odśrodkowo	x	x	x	x
16		- kolektor Ø 200 mm	mb	170,00		
17		- czyszczaki dla kolektora Ø 200 mm	szt.	16,00		
18		- kompensatory dla kolektora 200 mm	szt.	2,00		
19	M.16.01.08.	Ściek przykrawężnikowy	mb	32,00		
20	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	149,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
21		- Drenaż w strefie płyt przejściowych	mb	25,00		
22		- Drenaż za przyczółkami	mb	35,00		
23		- wylot betonowy	szt.	2,00		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
24		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	51,00		
25	M.19.01.03	Barieroporęcze - typ sztywny	mb	170,00		
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe	x	x	x	x
26		- poręcze schodów	mb	17,50		

KOSZTORYS 3.45. - OBIEKT WD-108
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
27	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	204,47		
28	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	509,45		
29	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	1 294,20		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	x	x	x	x
30		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	1,00		
31	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	22,00		
32	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
33	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	515,00		
34	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt.	2,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.46. - OBIEKT WD-109
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
1	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m3	5 000,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
*	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	x	x	x	x
2		oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w gzymsach skrzydeł	kg	2 200,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
3		- Beton podpór w elementach o grubości $\geq 60\text{cm}$ B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
4		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości $> 60\text{cm}$ min.B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
5		- beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	113,00		
6		- warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	39,70		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
7		- drenaż w strefie płyt przejściowych	mb	48,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
8	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	135,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.47. - OBIEKT WD-109
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie wiaduktu	kpl.	1,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
2	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m3	1 086,47		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	30,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- beton płyt przejściowych B35	m3	284,00		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
5	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	33,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
6		- drenaż w strefie płyt przejściowych	mb	62,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.48. - OBIEKT WD-109
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
1	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m3	5 500,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
2	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	3 678,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
3		- beton kap chodnikowych B35	m3	12,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
4		- beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	7,00		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
5	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	19,10		
6	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	50,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
7	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	200,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
8	M.15.02.01	- hydroizolacja zgrzewalna	m2	990,00		
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
9	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	990,00		
10	M.15.03.04	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	m2	990,00		
11	M.15.03.05	Przeciwnospadek z asfaltu twardolanego	m2	5,00		
12	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	58,00		
13	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	31,00		
14	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	990,00		

KOSZTORYS 3.48. - OBIEKT WD-109
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
15	M.15.03.13	Siatki wzmacniające w nawierzchni bitumicznej	m2	816,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
16	M.16.01.09	Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych	mb	53,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
17		- drenaż w strefie płyt przejściowych	mb	100,00		
18		- wylot betonowy	szt.	4,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x	x	x
19	M.18.01.01	Dylatacje bitumiczne	mb	53,00		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
20		- krawężnik granitowy 180x200	mb	73,00		
21	M.19.01.03	Barieroporęcze - typ sztywny	mb	82,00		
22	M.19.01.05	Balustrady stalowe	mb	19,10		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
23	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	147,70		
24	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	1 926,94		
25	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	36,00		
26	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
27	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	515,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

AUTOSTRADA A4
od km502+796,97 do km 537+550
Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

KOSZTORYS 3.49. - OBIEKT MA-110A
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- zasypanie fundamentów	m3	340,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
2		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
3		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.50. - OBIEKT MA-110A
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie wiaduktu, mostu, kładki	kpl	1,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
2		- zasypanie fundamentów	m3	1 570,64		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
3		- beton płyt przejściowych B-35	m3	244,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
4		- beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	66,80		
5		- beton ochronny izolacji	m3	72,99		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
6	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	95,10		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.51. - OBIEKT MA-110A
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- zasypanie fundamentów	m3	1 660,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00.	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
2	M.16.01.09.	Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych	mb	64,10		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
3		- drenaż w strefie płyt przejściowych z rur PVC d=150mm	mb	165,00		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00.	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
4	M.19.01.04.	Barieroporcze - typ sztywny	mb	28,00		
5	M.19.01.05.	Balustrady stalowe	mb	32,00		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
6	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	91,23		
7	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	10,00		
8	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
9	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	570,00		
10	D.07.08.05.	Budowa ekranów przeciwoślusieniowe wysokości 2,40m wraz z opracowaniem dokumentacji	m	28,00		
11		Opracowanie i uzgodnienie projektu zamiennego dla obiektu w związku z koniecznością ustawienia ekranów przeciwoślusieniowych	kpl.	1,00		
12		Wykonanie wszystkich prac wynikających z dostosowania obiektu do posadowienia ekranów przeciwoślusieniowych	kpl	1,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.52. - OBIEKT WA-111
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	6 600,00		
2		- zasypanie fundamentów	m3	2 900,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
3		- Beton podpór w elementach o grubości $\geq 60\text{cm}$ B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
4		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości $< 60\text{cm}$ B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
5		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości $> 60\text{cm}$ B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
6	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	54,88		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.53. - OBIEKT WA-111
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie wiaduktu	kpl	1,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
2		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	18,80		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
3	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	4,00		
*	M.16.01.07	Rury spustowe - z żywic formowanych odśrodkowo	x	x	x	x
4	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	6,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
5		- Drenaż za przyczółkami	mb	94,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x	x	x
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	x	x	x	x
6		- dylatacje o przesuwie ± 40 mm	mb	77,20		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.54. - OBIEKT WA-111
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	3 404,00		
2		- zasypanie fundamentów	m3	1 764,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
3	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	42,18		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
4	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	500,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
5	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	600,00		
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
6	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	748,00		
7	M.15.03.04	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	m2	748,00		
8	M.15.03.05	Przeciwpadek z asfaltu twardolanego	m2	26,04		
9	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	168,48		
10	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	95,52		
11	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	748,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia z żywicy poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym	x	x	x	x
12		- kolektor Ø 200	mb	49,00		
13		- czyszczaki	szt.	6,00		
14		- kompensatory	szt.	2,00		
*	M.16.01.07	Rury spustowe - z żywicy formowanych odśrodkowo	x	x	x	x
15		- rura spustowa Ø 200 mm	mb	5,00		
16	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	165,00		

KOSZTORYS 3.54. - OBIEKT WA-111
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
17		- Drenaż w strefie płyt przejściowych	mb	90,00		
18		- Drenaż za przyczółkami	mb	26,00		
19		- Wyloty betonowe	szt.	2,00		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
20		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	60,00		
*	M.19.01.02	Bariery energochłonne	x	x	x	x
21		- SP-07	mb	23,00		
22	M.19.01.03	Barieroporęcze - typ sztywny	mb	82,00		
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe	x	x	x	x
23		- poręcze schodów	mb	22,96		
24		- balustrady schodów	mb	22,96		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
25	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	564,41		
26	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	760,34		
27	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	1 450,73		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	x	x	x	x
28		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	2,00		
29	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	28,00		
30	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
31	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	615,00		
32	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt.	16,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

AUTOSTRADA A4
od km502+796,97 do km 537+550
Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

KOSZTORYS 3.55. - OBIEKT WD-112
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	1 423,11		
2		- zasypanie fundamentów	m3	240,00		
3	M.11.01.06	Zasypanie wykopów gruntem nieprzepuszczalnym	m3	227,24		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
*	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	x	x	x	x
4		oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w gzymsach skrzydeł, ściankach zapleczyń oraz wnękach przydylatacyjnych.	kg	5 044,10		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
5		- Rozebranie i usunięcie z placu budowy deskowania pod betonowanie nie wykonanych ścianek zapleczyń i części skrzydeł	kpl	1,00		
6		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
7		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
8		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
9		- Drenaż za przyczółkami	mb	4,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.56. - OBIEKT WD-112
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie wiaduktu	kpl	1,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
2		- zasypanie fundamentów	m3	840,64		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	282,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	285,92		
5		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B50	m3	221,81		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
6	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	213,25		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
7	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	4,00		
8	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	10,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.57. - OBIEKT WD-112
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	4 200,00		
2		- zasypanie fundamentów	m3	165,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	19 350,00		
4	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	33,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
5		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	36,00		
6		- Beton ustroju nosącego w elementach o grubości < 60 cm, B50	m3	2,50		
7		- Beton płyt przejściowych B35	m3	39,00		
8		- Beton kap chodnikowych B35	m3	56,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
9		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	24,50		
10		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	5,44		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
11	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	13,63		
12	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	158,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
13	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	280,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
14	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	888,00		

KOSZTORYS 3.57. - OBIEKT WD-112
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
15	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	505,00		
16	M.15.03.04	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	m2	505,00		
17	M.15.03.05	Przeciwnspadek z asfaltu twardolanego	m2	19,15		
18	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	240,00		
19	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	40,25		
20	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	505,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia - z żywicy formowanych odśrodkowo	x	x	x	x
21		- kolektor Ø 200 mm	mb	74,00		
22		- czyszczaki dla kolektora Ø 200 mm	szt.	4,00		
23		- kompensatory dla kolektora 200 mm	szt.	1,00		
24	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	146,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
25		- Drenaż w strefie płyt przejściowych	mb	27,00		
26		- Drenaż za przyczółkami	mb	16,00		
27		- Wylot betonowy	szt.	2,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x	x	x
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	x	x	x	x
28		- dylatacje o przesuwie ± 40 mm	mb	24,00		

KOSZTORYS 3.57. - OBIEKT WD-112
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
29		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	178,00		
30	M.19.01.03	Barieroporcze - typ sztywny	mb	154,00		
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe	x	x	x	x
31		- poręcze schodów	mb	32,08		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
32	M.20.01.03	Ułożenie rur osłonowych w gruncie, stalowych	mb	18,00		
33	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	197,16		
34	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	317,15		
35	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	1 206,63		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	x	x	x	x
36		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	1,00		
37	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	22,00		
38	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
39	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	480,00		
40	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt.	2,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.58. - OBIEKT WA-112A
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	67,27		
2		- zasypanie fundamentów	m3	240,00		
3	M.11.01.06	Zasypanie wykopów gruntem nieprzepuszczalnym	m3	950,26		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
*	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	x	x	x	x
4		- oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w gzymsach skrzydeł, ściankach zapleczyń oraz wnękach przydylatacyjnych	kg	6 363,40		
*	M.12.02.00	Cięgna sprężające	x	x	x	x
5	M.12.02.01	Kable sprężające, wewnętrzne	x	x	x	x
6		oczyszczenie z produktów korozji i zabezpieczenie stref zakotwień kabli sprężających	kpl	1,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
7		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
8		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
9		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
10		- Rozebranie i usunięcie z placu budowy rusztowania pod betonowanie ustroju nośnego nitki lewej	kpl	1,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
11	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	15,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

AUTOSTRADA A4
od km502+796,97 do km 537+550
Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

KOSZTORYS 3.59. - OBIEKT WA-112A

Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie wiaduktu	kpl	1,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
2		- zasypanie fundamentów	m3	907,32		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	304,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B-35	m3	681,24		
5		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B-50	m3	200,94		
6		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości ≥ 60 cm, B-50	m3	213,42		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
7	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	665,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
8	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	4,00		
9	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	9,00		
	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	x	x		
*	M.17.01.00	Łożyska stalowe	x	x	x	x
*	M.17.01.01	Łożyska garnkowe	x	x	x	x
10		- łożyska garnkowe, stałe, $V_{max}=4500kN$	szt.	1,00		

KOSZTORYS 3.59. - OBIEKT WA-112A
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
11		- łożyska garnkowe, jednokierunkowo przesuwne, Vmax=2000kN	szt.	2,00		
12		- łożyska garnkowe, jednokierunkowo przesuwne Vmax=4000kN	szt.	1,00		
13		- łożyska garnkowe, wielokierunkowo przesuwne Vmax=2000kN	szt.	6,00		
14		- łożyska garnkowe, wielokierunkowo przesuwne Vmax=4000kN	szt.	2,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.60. - OBIEKT WA-112A
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	5 300,00		
2		- zasypanie fundamentów	m3	963,00		
3	M.11.01.06	Zasypanie wykopów gruntem nieprzepuszczalnym	m3	90,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
4	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	141 945,40		
5	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	304,00		
*	M.12.02.00	Cięgna sprężające	x	x	x	x
6	M.12.02.01	Kable sprężające, wewnętrzne	kg	25 519,52		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
7		- beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B-35	m3	94,00		
8		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B-50	m3	215,00		
9		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości ≥ 60 cm, B-50	m3	226,00		
10		- beton płyt przejściowych B-35	m3	127,00		
11		- beton kap chodnikowych B-35	m3	29,50		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
12		- beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	38,50		
13		- beton ochronny izolacji	m3	15,80		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
14	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	36,81		
15	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	112,00		

KOSZTORYS 3.60. - OBIEKT WA-112A
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
16	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	729,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
17	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	1 881,15		
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
18	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	1 416,50		
19	M.15.03.04	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	m2	1 416,50		
20	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	184,10		
21	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	68,51		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
22	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	4,00		
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia z żywicy poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym	x	x	x	x
23		- kolektor d=200mm	mb	100,00		
24		- czyszczaki	szt.	8,00		
25		- kompensatory	szt.	2,00		
26	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	9,00		
27	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	255,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
28		- drenaż z rur PVC d=150mm w obrębie płyt przejściowych	mb	106,00		
29		- drenaż z rur PVC d=150mm za przyczółkiem	mb	88,00		
30		- wyloty na skarpe	szt.	2,00		

KOSZTORYS 3.60. - OBIEKT WA-112A
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x	x	x
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	x	x	x	x
31		- przesuw dylatacji ±40mm	mb	85,60		
32	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	2,10		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
33		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	228,00		
34	M.19.01.03	Barieroporcze - typ sztywny	mb	204,00		
35	M.19.01.04	Balustrady aluminiowe	mb	3,00		
36	M.19.01.05	Balustrady stalowe	mb	36,81		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
37	M.20.01.03	Ułożenie rur osłonowych w gruncie, stalowych	mb	12,00		
38	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	679,56		
39	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	482,51		
40	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	2 301,71		
41	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	kpl	2,00		
42	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	16,00		
43	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
44	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	480,00		
45	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt.	24,00		
46	D.07.08.05.	Budowa ekranów przeciwoślusieniowe wysokości 2,40m wraz z opracowaniem dokumentacji	m	114,00		

KOSZTORYS 3.60. - OBIEKT WA-112A
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
47		Opracowanie i uzgodnienie projektu zamiennego dla obiektu w związku z koniecznością ustawienia ekranów przeciwośluszeniowych	kpl.	1,00		
48		Wykonanie wszystkich prac wynikających z dostosowania obiektu do posadowienia ekranów przeciwośluszeniowych	kpl	1,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.61. - OBIEKT MA-113
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	4 600,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
*	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	x	x	x	x
2		- oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w gzymsach skrzydeł, ściankach zapleczych, wnękach przydylatacyjnych oraz w kapach chodnikowych w strefie przydylatacyjnej	kg	5 500,00		
*	M.12.02.00	Cięgna sprężające	x	x	x	x
3		oczyszczenie z produktów korozji i zabezpieczenie stref zakotwień kabli sprężających	kpl	1,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
5		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
6		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
7	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	53,10		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.62. - OBIEKT MA-113
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie wiaduktu	kpl.	1,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
2		- zasypanie fundamentów	m3	3 271,07		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	64,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	1 333,51		
5		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm B50	m3	2 515,90		
6		- beton kap chodnikowych B35	m3	344,59		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
7	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	42,00		
8	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	44,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
9		- drenaż za przyczółkami	mb	80,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x	x	x
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	x	x	x	x
10		- przesuw dylatacji ± 100 mm	mb	18,95		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.10	Ekran z plexiglasu	x	x	x	x
11		- ekrany wyposażone w poręcze	m2	664,56		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

AUTOSTRADA A4
od km502+796,97 do km 537+550
Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

KOSZTORYS 3.63. - OBIEKT MA-113
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	3 156,00		
2		- zasypanie fundamentów	m3	4 680,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	10 000,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	95,00		
5		- beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm B50	m3	10,00		
6		- beton kap chodnikowych B35	m3	30,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
7		-beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	11		
8		- warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	23,50		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
9	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	44,70		
10	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	140,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
11	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	600,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
12	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	5 100,00		

KOSZTORYS 3.63. - OBIEKT MA-113
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
13	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	6 821,93		
14	M.15.03.04	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	m2	6 821,93		
15	M.15.03.05	Przeciwnspadek z asfaltu twardolanego	m2	132,71		
16	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	1 450,18		
17	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	105,54		
18	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	6 821,93		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia z żywicy poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym	x	x	x	x
19		- kolektor Ø 300	mb	446,00		
20		- czyszczaki	szt.	42,00		
21		- kompensator	szt.	2,00		
22	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	1 255,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
23		- drenaż w strefie płyt przejściowych	mb	90,00		
24		- drenaż za przyczółkami	mb	30,00		
25		- wylot betonowy	szt.	2,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x	x	x
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	x	x	x	x
26		- przesuw dylatacji ± 100mm	mb	61,00		

KOSZTORYS 3.63. - OBIEKT MA-113
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
27		- krawężnik granitowy 180x200	mb	150,00		
*	M.19.01.02	Bariery energochłonne	x	x	x	x
28		- SP-06/1	mb	228,66		
29		- SP-07/1	mb	212,00		
30	M.19.01.03	Barieroporęcze - typ sztywny	mb	233,66		
31	M.19.01.05	Balustrady stalowe	mb	44,70		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
32	M.20.01.02	Rury osłonowe kabli z HDPE - podwieszone	mb	460,00		
33	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	405,33		
34	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	2 069,70		
35	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	5 000,00		
*	M.20.01.10	Ekrany z plexiglasu	x	x	x	x
36		- ekrany wyposażone w poręcze	m2	500,00		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	x	x	x	x
37		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl.	2,00		
38	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	92,00		
39	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	2,00		
40	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	9 543,00		
41	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt.	48,00		
42	D.07.08.05.	Budowa ekranów przeciwoślńieniowe wysokości 2,40m wraz z opracowaniem dokumentacji	m	235,00		
43		Opracowanie i uzgodnienie projektu zamiennego dla obiektu w związku z koniecznością ustawienia ekranów przeciwoślńieniowych	kpl.	1,00		

AUTOSTRADA A4
od km502+796,97 do km 537+550
Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

KOSZTORYS 3.63. - OBIEKT MA-113
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
44		Wykonanie wszystkich prac wynikających z dostosowania obiektu do posadowienia ekranów przeciwośluszeniowych	kpl	1,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.64. - OBIEKT WD-114
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
1		naprawa wykopów w gruncie niespoistym poprzez usunięcie obsuniętych mas ziemnych oraz odtworzenie skarp wykopów zdegradowanych wskutek działania opadów atmosferycznych oraz lokalnych osunięć mas ziemnych oraz pokrytych roślinnością	m3	140,00		
2		naprawa wykopów w gruncie spoistym poprzez usunięcie obsuniętych mas ziemnych oraz odtworzenie skarp wykopów zdegradowanych w skutek działania opadów atmosferycznych oraz lokalnych osunięć mas ziemnych oraz pokrytych roślinnością	m3	340,00		
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
3		- nasypy	m3	47,91		
4		- zasypanie fundamentów	m3	1 057,81		
5	M.11.01.06	Zasypanie wykopów gruntem nieprzepuszczalnym	m3	198,14		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
*	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	x	x	x	x
6		oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w gzymsach skrzydeł, ściankach zapleczy, wnękach przydylatacyjnych	kg	1 883,60		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
7		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
8		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
9		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
10	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	19,80		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

AUTOSTRADA A4
od km502+796,97 do km 537+550
Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

KOSZTORYS 3.65. - OBIEKT WD-114
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie wiaduktu	kpl	1,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
2	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	285,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
3		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	462,51		
4		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B50	m3	193,93		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
5	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	290,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
6	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	8,00		
7	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	10,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.66. - OBIEKT WD-114
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	6 222,26		
2		- zasypanie fundamentów	m3	372,05		
3	M.11.01.06	Zasypanie wykopów gruntem nieprzepuszczalnym	m3	72,89		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
4	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	27 259,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
5		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	66,59		
6		- Beton ustroju nosącego w elementach o grubości < 60 cm, B50	m3	4,00		
7		- Beton płyt przejściowych B35	m3	50,00		
8		- Beton kap chodnikowych B35	m3	64,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
9		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	32,00		
10		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	6,60		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
11	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	19,40		
12	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	182,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
13	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	776,54		

KOSZTORYS 3.66. - OBIEKT WD-114
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
14	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	969,54		
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
15	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	435,60		
16	M.15.03.04	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	m2	435,60		
17	M.15.03.05	Przeciwpadek z asfaltu twardolanego	m2	21,60		
18	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	309,40		
19	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	38,50		
20	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	435,60		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia - z żywic formowanych odśrodkowo	x	x	x	x
21		- kolektor Ø 200 mm	mb	82,00		
22		- czyszczaki dla kolektora Ø 200 mm	szt.	8,00		
23		- kompensatory dla kolektora 200 mm	szt.	1,00		
24	M.16.01.08.	Ściek przykrawężnikowy	mb	18,50		
25	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	165,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
26		- drenaż w strefie płyt przejściowych	mb	25,00		
27		- drenaż za przyczółkami	mb	71,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x	x	x
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	x	x	x	x
28		- dylatacje o przesuwie ± 40 mm	mb	22,00		

KOSZTORYS 3.66. - OBIEKT WD-114
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
29		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	202,00		
30	M.19.01.03	Barieroporęcze - typ sztywny	mb	180,00		
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe	x	x	x	x
31		- poręcze schodów	mb	19,40		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
32	M.20.01.03	Ułożenie rur osłonowych w gruncie, stalowych	mb	7,00		
33	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	646,62		
34	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	453,87		
35	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	1 287,02		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	x	x	x	x
36		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	1,00		
37	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	22,00		
38	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
39	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	600,00		
40	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt.	6,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.67. - OBIEKT WD-115
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	2 147,40		
2		- zasypanie fundamentów	m3	120,00		
3	M.11.01.06	Zasypanie wykopów gruntem nieprzepuszczalnym	m3	344,39		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
*	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	x	x	x	x
4		- oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w gzymsach skrzydeł, wnękach przydylatacyjnych	kg	1 269,28		
*	M.12.02.00	Cięgna sprężające	x	x	x	x
*	M.12.02.01.	Kable sprężające, wewnętrzne	x	x	x	x
5		- oczyszczenie z produktów korozji i zabezpieczenie, stref zakotwień kabli sprężających	kpl	1,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
6		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
7		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
8		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
9		- Drenaż za przyczółkami	mb	2,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

AUTOSTRADA A4
od km502+796,97 do km 537+550
Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

KOSZTORYS 3.68. - OBIEKT WD-115

Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie wiaduktu	kpl	1,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
2		- zasypanie fundamentów	m3	1 924,08		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	922,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	674,59		
5		- Beton ustroju nosącego w elementach o grubości < 60 cm, B50	m3	577,83		
6		- Beton kap chodnikowych B35	m3	103,01		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
7	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	24,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
8	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	16,00		
9	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	42,00		
10	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	51,84		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
11		- Drenaż za przyczółkami	mb	66,16		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
12	M.20.01.03	Ułożenie rur osłonowych w gruncie, stalowych	mb	5,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.69. - OBIEKT WD-115
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	5 600,00		
2		- zasypanie fundamentów	m3	210,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	12 784,94		
4	M.12.01.03.	Stal kształtowa St3S	kg	85,00		
5	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	19,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
6		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	5,00		
7		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B50	m3	7,10		
8		- Beton płyt przejściowych B35	m3	96,00		
9		- Beton kap chodnikowych B35	m3	13,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
10		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	25,00		
11		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	10,49		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
12	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	30,18		
13	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	38,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
14	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	944,58		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
15	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	1 555,40		

KOSZTORYS 3.69. - OBIEKT WD-115
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
16	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	1 507,00		
17	M.15.03.04	Warstwa ścierna z mieszanki SMA	m2	1 507,00		
18	M.15.03.05	Przeciwspadek z asfaltu twardolanego	m2	104,00		
19	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	56,00		
20	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	374,91		
21	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	1 507,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia - z żywicy formowanych odśrodkowo	x	x	x	x
22		- kolektor Ø 200 mm	mb	382,00		
23		- czyszczaki dla kolektora Ø 200 mm	szt.	32,00		
24		- kompensatory dla kolektora 200 mm	szt.	4,00		
25	M.16.01.08	Ściek przykrawężnikowy	mb	40,00		
26	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	561,16		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
27		- Drenaż w strefie płyt przejściowych	mb	34,00		
28		- Drenaż za przyczółkami	mb	4,00		
29		- Wyloty betonowe	szt.	2,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x	x	x
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	x	x	x	x
30		- dylatacje o przesuwie ± 80 mm	mb	41,00		

KOSZTORYS 3.69. - OBIEKT WD-115
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
31		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	56,00		
32	M.19.01.02	Bariery energochłonne	mb	22,00		
33	M.19.01.03	Barieroporęcze - typ sztywny	mb	19,00		
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe	x	x	x	x
34		- balustrada na obiekcie	mb	187,00		
35		- balustrady schodów	mb	33,93		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
36	M.20.01.03	Ułożenie rur osłonowych w gruncie, stalowych	mb	31,00		
37	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	1 076,56		
38	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	115,92		
39	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	3 609,38		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	x	x	x	x
40		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	1,00		
41	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	38,00		
42	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	2,00		
43	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	1 032,00		
44	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt.	10,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.70. - OBIEKT WD-116
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
1	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	6 000,00		
2		oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w ścianie zapleczonej korpusów podpór	kg	6 000,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
3		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
4		- Rozebranie i usunięcie z placu budowy rusztowania pod betonowanie ustroju nośnego oraz deskowania skrzydeł korpusów podpór	kpl	1,00		
	M.14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE	x	x	x	x
*	M.14.01.00	Wykonanie konstrukcji stalowych	x	x	x	x
5		Oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne części gwintowanych śrub kotwowych \varnothing 64mm łuków	szt.	304,00		
6		Wypełnienie skrzynek łuków gazem szlachetnym (np. argonem) po podwieszeniu ustroju, zaspawaniu i uszczelnieniu włazów	kpl	1,00		
7		Wykonanie podlewki pod podstawy łuków, po wykonaniu stężeń rurowych łuku	kpl	1,00		
8		Rozebranie i usunięcie z placu budowy wież montażowych pod montaż konstrukcji łuku po wykonaniu stężeń rurowych łuku	kpl	1,00		
*	M.14.02.00	Zabezpieczenie konstrukcji stalowych	x	x	x	x
9	M.14.02.03	Metalizacja	kg	2 651,60		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
10	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	32,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.71. - OBIEKT WD-116
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie wiaduktu	kpl	1,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
2		- zasypanie fundamentów	m3	782,80		
3	M.11.01.06	Zasypanie wykopów gruntem nieprzepuszczalnym	m3	372,33		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	617,62		
	M.14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE	x	x	x	x
*	M.14.01.00	Wykonanie konstrukcji stalowych	x	x	x	x
5	M.14.01.02	Konstrukcja stalowa ustroju niosącego (stężenia rurowe łukowe, włazy, zakotwienia dolne want, blachy oporowe zakotwień górnych want, rury antywandalistyczne)	kg	494 198,09		
*	M.14.02.00	Zabezpieczenie konstrukcji stalowych	x	x	x	x
6	M.14.02.03	Metalizacja	kg	424 256,00		
	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	x	x	x	x
*	M.17.01.00	Łożyska stalowe	x	x	x	x
*	M.17.01.01	Łożyska garnkowe	x	x	x	x
7		- Łożyska stałe 4500 kN	szt.	1,00		
8		- Łożyska jednokierunkowo przesuwne 4500 kN	szt.	1,00		
9		- Łożyska wielokierunkowo przesuwne 4500 kN	szt.	2,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.72. - OBIEKT WD-116
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	6 592,53		
2		- zasypanie fundamentów	m3	412,60		
3	M.11.01.06	Zasypanie wykopów gruntem nieprzepuszczalnym	m3	1 396,67		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
4	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	329 465,13		
5	M.12.01.03	Stal kształtowa St3S	kg	68,00		
6	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	372,00		
*	M.12.02.00	Cięgna sprężające	x	x	x	x
*	M.12.02.01	Kable sprężające, wewnętrzne	x	x	x	x
7		- kable 19 L 15,7	kg	39 273,00		
8		- kable 31 L 15,7	kg	29 795,00		
9	M.12.02.03	Wanty	kg	5 283,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
10		- Beton podpór w elementach o grubości \geq 60 cm B35	m3	228,38		
11		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B50	m3	400,00		
12		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm, B50	m3	526,00		
13		- Beton płyt przejściowych B35	m3	72,00		
14		- Beton kap chodnikowych B35	m3	88,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
15		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	54,50		

KOSZTORYS 3.72. - OBIEKT WD-116
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
16		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	8,49		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
17	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	23,36		
18	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	178,00		
	M.14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE	x	x	x	x
*	M.14.01.00	Wykonanie konstrukcji stalowych	x	x	x	x
19	M.14.01.02	Konstrukcja stalowa ustroju niosącego (stężenia rurowe łukowe, włazy, zakotwienia dolne want, blachy oporowe zakotwień górnych want, rury antywandalistyczne)	kg	62 482,42		
*	M.14.02.00	Zabezpieczenie konstrukcji stalowych	x	x	x	x
20	M.14.02.01	Pokrywanie powłokami malarskimi konstrukcji stalowych	kg	530 320,85		
21	M.14.02.03	Metalizacja	kg	106 064,85		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
22	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	1 506,22		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
23	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	1 491,00		
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
24	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	819,00		
25	M.15.03.04	Warstwa ściernalna z mieszanki SMA	m2	819,00		
26	M.15.03.05	Przeciwsłupki z asfaltu twardolanego	m2	32,41		
27	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	375,94		
28	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	79,59		
29	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	819,00		

KOSZTORYS 3.72. - OBIEKT WD-116
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
30	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	12,00		
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia - z żywic formowanych odśrodkowo	x	x	x	x
31		- kolektor Ø 200 mm	mb	176,00		
32		- czyszczaki	szt.	12,00		
33		- kompensatory	szt.	4,00		
34		- rura ochronna stalowa Ø323,9/8mm przy przejściu przez poprzecznice	mb	9,60		
*	M.16.01.07	Rury spustowe - z żywic formowanych odśrodkowo	x	x	x	x
35		- rura spustowa Ø 200 mm	mb	12,00		
36	M.16.01.08	Ściek przykrawężnikowy	mb	8,00		
37	M.16.01.11	Sączi odwadniające izolację	szt.	19,00		
38	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	238,04		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
39		- Drenaż w strefie płyt przejściowych	mb	63,10		
40		- Drenaż za przyczółkami	mb	90,00		
41		- wylot betonowy	szt.	2,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x	x	x
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	x	x	x	x
42		- dylatacje o przesuwie ± 50 mm	mb	42,64		

KOSZTORYS 3.72. - OBIEKT WD-116
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
43		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	368,00		
44	M.19.01.02	Bariery energochłonne	mb	295,32		
45	M.19.01.04	Balustrady aluminiowe	mb	176,60		
46	M.19.01.05	Balustrady stalowe	mb	25,23		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
47	M.20.01.02	Rury osłonowe kabli z HDPE - podwieszone	mb	128,00		
48	M.20.01.03	Ułożenie rur osłonowych w gruncie, stalowych	mb	59,10		
49	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	478,97		
50	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	1 070,87		
51	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	1 099,66		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	x	x	x	x
52		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	1,00		
53	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	14,00		
54	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
55	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	840,00		
56	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt.	4,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.73. - OBIEKT PA-116A
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	858,89		
2		- zasypanie fundamentów	m3	45,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
3		- Beton podpór w elementach o grubości $\geq 60\text{cm}$ B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
4		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości $< 60\text{cm}$ B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
5	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	31,22		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.74. - OBIEKT PA-116A
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie przejścia dla pieszych	kpl.	1,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
2		- zasypanie fundamentów	m3	391,72		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	12,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.75. - OBIEKT PA-116A
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	670,00		
2		- zasypanie fundamentów	m3	230,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	1 546,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- beton kap chodnikowych B35	m3	7,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
5		- beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	5,00		
6		- warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	12,58		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
7	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	118,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
8	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	420,37		
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
9	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	171,00		
10	M.15.03.04	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	m2	171,00		
11	M.15.03.05	Przeciwpadek z asfaltu twardolanego	m2	3,60		
12	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	240,84		
13	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	79,00		
14	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	171,00		

AUTOSTRADA A4
od km502+796,97 do km 537+550
Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

KOSZTORYS 3.75. - OBIEKT PA-116A
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
15	M.15.03.13	Siatki wzmacniające w nawierzchni bitumicznej	m2	241,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
16		- drenaż w strefie płyt przejściowych	mb	95,00		
17		- wylot betonowy	szt.	4,00		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
18		- krawężnik granitowy 180x200	mb	112,00		
*	M.19.01.02	Bariery energochłonne	x	x	x	x
19		- SP06/1	mb	38,00		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
20	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	70,04		
21	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	428,75		
*	M.20.01.10	Ekrany z plexiglasu	x	x	x	x
22		- ekrany wyposażone w poręcze wys. 5m	mb	35,00		
23	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	16,00		
24	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
25	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	420,00		
26	M.20.01.21	Daszek z plexiglasu	kpl.	1,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.76. - OBIEKT WA-117
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	4 831,29		
2		- zasypanie fundamentów	m3	1 010,58		
3	M.11.01.06	Zasypanie wykopów gruntem nieprzepuszczalnym	m3	1 436,70		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
*	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	x	x	x	x
4		- oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w ścianie zapleczonej korpusów podpór, skrzydeł oraz prętów ustroju nośnego do kotwienia kap chodnikowych	kg	4 928,20		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
5		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, napraw ubytków itp.)	kpl	1,00		
6		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
7		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
8		- Drenaż za przyczółkami	mb	2,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
9	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	55,58		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.77. - OBIEKT WA-117
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie wiaduktu	kpl	1,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
2	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	216,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
3		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	1 187,29		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
4	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	6,00		
5	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	8,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
6		- Drenaż za przyczółkami	mb	118,29		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x	x	x
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	x	x	x	x
7		- przesuw dylatacji ± 40 mm	mb	90,32		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.78. - OBIEKT WA-117
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	9 800,00		
2		- zasypanie fundamentów	m3	6 500,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	28 345,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	2,00		
5		- Beton płyt przejściowych B35	m3	152,00		
6		- Beton kap chodnikowych B35	m3	70,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
7		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	84,00		
8		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	18,92		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
9	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	45,75		
10	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	155,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
11	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	847,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
12	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	1 427,00		

KOSZTORYS 3.78. - OBIEKT WA-117
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
13	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	839,00		
14	M.15.03.04	Warstwa ścierna z mieszanki SMA	m2	839,00		
15	M.15.03.05	Przeciwspadek z asfaltu twardolanego	m2	16,39		
16	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	148,12		
17	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	80,00		
18	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	839,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia z żywicy poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym	x	x	x	x
19		- kolektor Ø 200	mb	75,00		
20		- kompensator	szt	2,00		
21		- czyszczaki	szt	6,00		
22	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	205,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
23		- Drenaż w strefie płyt przejściowych	mb	105,00		
24		- Drenaż za przyczółkami	mb	7,00		
25		- Wylot betonowy	szt.	2,00		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
26		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	221,00		
27	M.19.01.02	Bariery energochłonne	mb	97,00		
28	M.19.01.03	Barieroporęcze - typ sztywny	mb	54,00		
29	M.19.01.04	Balustrady aluminiowe	mb	6,00		
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe	x	x	x	x

KOSZTORYS 3.78. - OBIEKT WA-117
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
30		- poręcz schodów skarpowych	mb	24,91		
31		- balustrada schodów skarpowych	mb	24,58		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
32	M.20.01.03	Ułożenie rur osłonowych w gruncie, stalowych	mb	12,00		
33	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	600,91		
34	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	1 278,77		
35	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	1 432,25		
*	M.20.01.10	Ekrany z plexiglasu	x	x	x	x
36		- h=5 m	mb	98,00		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	x	x	x	x
37		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	2,00		
38	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	28,00		
39	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
40	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	1 100,00		
41	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt	16,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.79. - OBIEKT E-118
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
1		- naprawa wykopów w gruncie spoistym poprzez usunięcie obsuniętych mas ziemnych oraz odtworzenie skarp wykopów zdegradowanych w skutek działania opadów atmosferycznych oraz lokalnych osunięć mas ziemnych oraz pokrytych roślinnością	m3	360,00		
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
2		- nasypy	m3	2 323,40		
3		- zasypanie wykopu o gł. ok. 2,0m na powierzchni ok. 2500m2 po stanowisku nasuwania podłużnego konstrukcji nośnej obiektu za przyczółkiem P1 zlokalizowane w obrębie pasa jezdni	m3	5 000,00		
4		- zasypanie fundamentów (w tym zasypanie fundamentów podpór tymczasowych)	m3	2 680,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
*	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	x	x	x	x
5		Zbrojenie betonu stalą A III N	kg	250 334,00		
6		- oczyszczenie z produktów korozji wbudowanego zbrojenia w ścianie zapleczonej, wnękach technologicznych do przepuszczenia splotów systemu nasuwania podłużnego, skrzydłach, stykach pomiędzy segmentami, pętle kotwienia ekranów, wnękach dylatacyjnych, wnękach kotwienia kabli wewnętrznych	kg	27 195,90		
7	M.12.02.01 A	Kable sprężające, wewnętrzne	kg	65718,00		
8	M.12.02.02	Kable sprężające, zewnętrzne	kg	117416,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
9		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	1,00		
10		Beton konstrukcyjny	m3	812,98		
11		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
12		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B60	m3	9,00		
13		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm B60 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		

KOSZTORYS 3.79. - OBIEKT E-118
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
14		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60cm B60 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
15		- Rozebranie i usunięcie z placu budowy rusztowania pod betonowanie ustroju nośnego segmentu C19.1P oraz częściowo C19.1L po wykonaniu sprężenia ustroju	kpl	1,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
16		- Drenaż za przyczółkami	mb	4,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
17	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	45,50		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
18		Odcięcie ścianek szczelnych z grodzic stalowych GU 16-400	m2	237,00		
*		Demontaż tymczasowych elementów stalowych wykorzystywanych przy nasuwaniu podłużnym obiektu	x	x	x	x
19		Odtworzenie ogrodzenia z siatki metalowej h=3,0m na słupkach metalowych	mb	25,00		
20	M.20.02.15	Iniekcja rys i pęknięć	m	1 645,00		
21	M.20.04.02	Podniesienie ustroju nośnego wraz z wymianą łożysk	szt.	150,00		
	M.20.07.08	Beton natryskowy	x	x	x	x
22		- beton natryskowy	m3	24,00		
23		- stal	kg	9 942,00		
24	M.21.01.01	Rozbiórki	kpl.	1,00		

KOSZTORYS 3.79. - OBIEKT E-118
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.21.02.05	Taśmy z włókien węglowych do wzmocnień konstrukcji	x	x		
25		- taśmy z włókien węglowych	m	7 728,00		
26		- taśmy z włókien węglowych wstępnie sprężonych	m	3 024,00		
27	M.21.02.06	Naprawa elementów żelbetowych zaprawą cementową z dodatkiem żywic epoksydowych i poliuretanowych	m3	22,37		
28	M.21.02.07	Osadzenie łączników zespalających	szt.	161 350,00		
29	M.21.02.08	Naprawa odspojonych elementów betonowych	m2	126,00		
30	M.20.02.01	Gabiony	m3	1 600,00		
31	M.20.02.04	Palisada z kołków drewnianych	m	200,00		
32	M.22.01.01.	Dokumentacja Zamienna	kpl.	1,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.80. - OBIEKT E-118
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie estakady	kpl	1,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
2		- zasypanie fundamentów (w tym zasypanie fundamentów podpór tymczasowych)	m3	18 590,50		
3	M.11.01.06	Zasypanie wykopów gruntem nieprzepuszczalnym	m3	1 861,90		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
4	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	9 379,00		
*	M.12.02.00	Cięgna sprężające	x	x	x	x
*	M.12.02.01.	Kable sprężające, wewnętrzne	x	x	x	x
5		- kable 31 L 15,7	kg	1 722 642,31		
*	M.12.02.02.	Kable sprężające, zewnętrzne	x	x	x	x
6		- kable 31 L 15,7	kg	7 711,06		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
7		- Beton podpór w elementach o grubości \geq 60 cm B35	m3	5 248,45		
8		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B60	m3	26 327,06		
9		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm, B60	m3	13 741,20		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
10	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	218,00		
11	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	235,00		

KOSZTORYS 3.80. - OBIEKT E-118
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
12		- Drenaż za przyczółkami	mb	82,50		
	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	x	x	x	x
*	M.17.01.00	Łożyska stalowe	x	x	x	x
*	M.17.01.01	Łożyska garnkowe	x	x	x	x
13		- Łożyska stałe 33000 kN	szt.	2,00		
14		- Łożyska jednokierunkowo przesuwne 7500 kN	szt.	8,00		
15		- Łożyska jednokierunkowo przesuwne 17000 kN	szt.	0,00		
16		- Łożyska jednokierunkowo przesuwne 18000 kN	szt.	2,00		
17		- Łożyska jednokierunkowo przesuwne 33000 kN	szt.	2,00		
18		- Łożyska wielokierunkowo przesuwne 7500 kN	szt.	16,00		
19		- Łożyska wielokierunkowo przesuwne 17000 kN	szt.	4,00		
20		- Łożyska wielokierunkowo przesuwne 28500 kN	szt.	0,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.81. - OBIEKT E-118
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
1	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	m3	7 950,00		
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
2		- nasypy	m3	12 868,00		
3		- zasypanie fundamentów (w ty m zasypanie fundamentów podpór tymczasowych)	m3	17 640,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
4	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	2 755 440,64		
5	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	2 154,00		
*	M.12.02.00	Cięgna sprężające	x	x	x	x
*	M.12.02.01.	Kable sprężające, wewnętrzne	x	x	x	x
6		- kable 31 L 15,7	kg	633 500,00		
*	M.12.02.02.	Kable sprężające, zewnętrzne	x	x	x	x
7		- kable 31 L 15,7	kg	682 000,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
8		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	220,00		
9		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B60	m3	6 200,00		
10		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm, B60	m3	2 350,00		
11		- Rozbiórka elementów żelbetowych z utylizacją odpadów tj. stanowiska do nasuwania podłużnego, fundamenty płytowe podpór tymczasowych i fundamentów podparcia koźłowego podpory trakcyjnej, słupy technologiczne na podporach przynurkowych	m3	6 388,00		
12		- Beton płyt przejściowych B35	m3	156,00		
13		- Beton kap chodnikowych B35	m3	2 344,00		

KOSZTORYS 3.81. - OBIEKT E-118
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
14		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	210,00		
15		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	20,00		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
16	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	50,30		
17	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	5 443,00		
	M.14.00.00.	KONSTRUKCJE STALOWE	x	x	x	x
*	M.14.01.01.	Konstrukcja stalowa elementów drugorzędnych	x	x	x	x
18		- właz stalowy 120x80 cm	szt.	8,00		
19		- drzwi wejściowe 80x160 cm	szt.	16,00		
20		- balustrada stalowa L=2,5 m	szt.	8,00		
21		- drabina przestawna, L=2÷3,5m	szt.	8,00		
22		- drabina przestawna, L=8,5m, zabezpieczona	szt.	2,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
23	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	2 070,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
24	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	53 300,00		
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
25	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	28 260,00		
26	M.15.03.04	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	m2	28 260,00		
27	M.15.03.05	Przeciwpadek z asfaltu twardolanego	m2	720,00		
28	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	8 021,00		
29	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	115,00		
30	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	28 260,00		

KOSZTORYS 3.81. - OBIEKT E-118
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
31	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	84,00		
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia - z żywic formowanych odśrodkowo	x	x	x	x
32		- kolektor Ø 400 mm	mb	2 750,00		
33		- czyszczaki dla kolektora Ø 400 mm	szt.	311,00		
34		- kompensatory dla kolektora 400 mm	szt.	20,00		
*	M.16.01.07	Rury spustowe - z żywic formowanych odśrodkowo	x	x	x	x
35		- rura spustowa Ø 400 mm	mb	147,00		
36	M.16.01.08	Ściek przykrawężnikowy	mb	304,00		
37	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	67,00		
38	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	8 572,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
39		- Drenaż w strefie płyt przejściowych	mb	83,00		
40		- Drenaż za przyczółkami	mb	27,50		
41		- wylot betonowy	szt.	1,00		
	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	x	x	x	x
*	M.17.01.00	Łożyska stalowe	x	x	x	x
*	M.17.01.01	Łożyska garnkowe	x	x	x	x
42		- Łożyska stałe 18000 kN	szt.	4,00		
43		- Łożyska jednokierunkowo przesuwne 7500 kN	szt.	4,00		
44		- Łożyska jednokierunkowo przesuwne 17000 kN	szt.	8,00		
45		- Łożyska jednokierunkowo przesuwne 18000 kN	szt.	28,00		
46		- Łożyska jednokierunkowo przesuwne 33000 kN	szt.	0,00		
47		- Łożyska wielokierunkowo przesuwne 7500 kN	szt.	8,00		

KOSZTORYS 3.81. - OBIEKT E-118
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
48		- Łożyska wielokierunkowo przesuwne 17000 kN	szt.	56,00		
49		- Łożyska wielokierunkowo przesuwne 28500 kN	szt.	8,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju nosącego	x	x	x	x
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	x	x	x	x
50		- dylatacje o przesuwie ± 130 mm	mb	36,45		
51		- dylatacje o przesuwie ± 260 mm	mb	40,22		
52		- dylatacje o przesuwie ± 305 mm	mb	40,87		
53		- dylatacje o przesuwie ± 315 mm	mb	40,30		
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
54	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	11,70		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
55		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	5 511,00		
*	M.19.01.02	Bariery energochłonne	x	x	x	x
56		- SP- 06/1	mb	2 719,00		
57		- SP- 06/1,33	mb	3,99		
58		- SP- 06/2	mb	16,00		
*	M.19.01.03	Barieroporęcze - typ sztywny	x	x	x	x
59		Barieroporęcze - typ sztywny - rozstaw słupków co 1 m	mb	2 683,00		
60		Barieroporęcze - typ sztywny - rozstaw słupków co 1,33 m	mb	9,31		
61		Barieroporęcze - typ sztywny - rozstaw słupków co 2 m	mb	8,00		
62	M.19.01.04	Balustrady aluminiowe	mb	1 359,00		
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe	x	x	x	x
63		- poręcze schodów skarpowych	mb	54,96		

AUTOSTRADA A4
od km502+796,97 do km 537+550
Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

KOSZTORYS 3.81. - OBIEKT E-118
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
64	M.20.01.01	Rury osłonowe kabli z HDPE - zabetonowane	mb	2 760,00		
65	M.20.01.03	Ułożenie rur osłonowych w gruncie, stalowych	mb	26,50		
66	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	511,10		
67	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	16 271,61		
68	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	165 624,01		
*	M.20.01.10.	Ekrany z plexiglasu	x	x	x	x
69		- ekrany wyposażone w poręcze - wysokość 5 m	mb	620,00		
70		- ekrany wyposażone w poręcze - wysokość 6 m	mb	764,00		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	x	x	x	x
71		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	2,00		
72	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	364,00		
73	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	4,00		
74	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	68 750,00		
*	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	x	x	x	x
75		klamra typ I	szt.	146,00		
76		klamra typ II	szt.	16,00		
77		Demontaż drogi objazdowej z płyt drogowych żelbetowych pod obiektem po stronie wschodniej	m2	400,00		
		Demontaż tymczasowych elementów stalowych wykorzystywanych przy nasuwaniu podłużnym obiektu	x	x	x	x
78		Demontaż konstrukcji stalowych po zakończeniu nasuwania podłużnego wchodzących w skład przypory podpory trakcyjnej, stalowe belki poprzeczne stanowisk nasuwania, łożyska ślizgowe, prowadzenia boczne, orczyki.	Mg	140,00		
79		Demontaż stalowych łożysk tymczasowych (stołów) na technologicznych podporach tymczasowych	kpl.	1,00		
80		Demontaż podpór tymczasowych w postaci wież montażowych służących do podparcia ustroju nośnego	Mg	1 150,00		
81		Demontaż awanbeków (4 komplety dł. 26-30,0m)	kpl	1,00		
82		Demontaż trawelerów (rusztowanie podwieszone) - 2 kpl.	Mg	242,00		

KOSZTORYS 3.81. - OBIEKT E-118
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
83		Koszt dzierżawy wszystkich tymczasowych elementów stalowych wykorzystywanych przy nasuwaniu podłużnym obiektu	ryczałt			
	D.07.07.01.	Budowa sieci elektroenergetycznej oraz oświetlenia	x	x		
84		- montaż oprawy oświetleniowej Pacific TCW 216 1xTL-D36W – IP 66	kpl	892,00		
85		- montaż zestawu zasilającego P17 Tempra – IP 55 (zgodnie ze schematem i opisem)	kpl	284,00		
86		- montaż puszek rozgałęźne typu Plewo – IP 55 (zgodnie ze schematem i opisem)	kpl	1 176,00		
87		Uziomy pograżane miedziane Ø 20mm/12m: - $R_z \leq 10\Omega$	kpl	2,00		
88		- rury osłonowe BE 75	mb	1 030,00		
89		- rury osłonowe KR 75	mb	180,00		
90		- montaż złącza kablowego ZK6 (zgodnie ze schematem i opisem)	kpl	2,00		
91		- montaż rozdzielnic naściennej RN-2x12-65	kpl	8,00		
92		- montaż rozdzielnic naściennej RN-3x12-66	kpl	4,00		
93		- montaż kabla N2XH 5x25mm ²	mb	1 866,00		
94		- montaż kabla N2XH 3x25mm ²	mb	5 628,00		
95		- montaż kabla N2XH 5x10mm ²	mb	5 628,00		
96		- montaż kabla N2XH 3x2,5mm ²	mb	588,00		
97		- montaż kabla N2XH 2x1,5mm ²	mb	5 575,00		
98		- montaż kabla YKY 4x25mm ²	mb	18,00		
99	D.07.08.05.	Budowa ekranów przeciwolśnieniowe wysokości 2,40m wraz z opracowaniem dokumentacji	m	150,00		
100		Opracowanie i uzgodnienie projektu zamiennego dla obiektu w związku z koniecznością ustawienia ekranów przeciwolśnieniowych	kpl.	1,00		
101		Wykonanie wszystkich prac wynikających z dostosowania obiektu do posadowienia ekranów przeciwolśnieniowych	kpl	1,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.82 - OBIEKT E-118 zwornik
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
1		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60cm B60 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
2		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60cm B60 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.83 - OBIEKT E-118 zwornik
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
1	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	8 589,50		
2	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	10,00		
*	M.12.02.00	Cięgna sprężające	x	x	x	x
*	M.12.02.01.	Kable sprężające, wewnętrzne	x	x	x	x
3		- kable 31 L 15,7	kg	51 603,41		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B60	m3	26,02		
5		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm, B60	m3	9,64		
	M.14.00.00.	KONSTRUKCJE STALOWE				
*	M.14.01.01.	Konstrukcja stalowa elementów drugorzędnych	x	x	x	x
6		- ze stali 18G2A połączenia spawane elementów zwarcia przeszła	kg	474,60		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
7	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	1,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.84. - OBIEKT WA 120-121
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	1 200,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
*	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	x	x	x	x
2		oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w ścianie zapleczonej korpusów podpór, skrzydeł oraz prętów ustroju nośnego przy wnęcie dylatacyjnej	kg	5 650,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
3		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
4		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
5		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
*	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	x	x	x	x
6		naprawa zdegradowanej, wykonanej ale nie zabezpieczonej hydroizolacji zgrzewalnej na ustroju nośnym	m2	2 030,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
7	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	50,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.85. - OBIEKT WA 120-121
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie wiaduktu	kpl	1,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x		
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
2		- nasypy	m3	9 751,21		
3		- zasypanie fundamentów	m3	11 418,51		
4	M.11.01.06	Zasypanie wykopów gruntem nieprzepuszczalnym	m3	976,94		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
5		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	558,61		
6		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B50	m3	432,00		
7		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm, B50	m3	887,00		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
8	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	14,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
9	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	4 564,92		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
10	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	98,00		
11	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	98,00		

KOSZTORYS 3.85. - OBIEKT WA 120-121
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
12		- Drenaż za przyczółkami	mb	104,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x	x	x
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	x	x	x	x
13		- dylatacje o przesuwie ± 200 mm	mb	30,70		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.86. - OBIEKT WA 120-121
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	11 715,89		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
2	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	24 300,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
3		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35	m3	50,00		
4		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm, B50	m3	13,60		
5		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm, B50	m3	4,16		
6		- Beton płyt przejściowych B35	m3	126,00		
7		- Beton kap chodnikowych B35	m3	34,42		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
8		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	30,00		
9		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	12,60		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
10	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	81,12		
11	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	42,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
12	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	100,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
13	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	8 871,00		
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
14	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	8 447,60		
15	M.15.03.04	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	m2	15 167,38		
16	M.15.03.05	Przeciwpadek z asfaltu twardolanego	m2	302,28		

KOSZTORYS 3.86. - OBIEKT WA 120-121
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
17	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	2 423,28		
18	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	95,45		
19	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	15 167,38		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia - z żywic formowanych odśrodkowo	x	x	x	x
20		- kolektor Ø 500 mm	mb	1 035,00		
21		- czyszczaki dla kolektora Ø 500 mm	szt.	98,00		
22		- kompensatory dla kolektora 500 mm	szt.	2,00		
23	M.16.01.08	Ściek przykrawężnikowy	mb	191,00		
24	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	1 281,57		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
25		- Drenaż w strefie płyt przejściowych	mb	107,00		
26		- Drenaż za przyczółkami	mb	26,00		
27		- Wylot betonowy	szt.	2,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x	x	x
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	x	x	x	x
28		- dylatacje o przesuwie ± 200 mm	mb	42,10		
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
29	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	7,20		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
30		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	34,00		
*	M.19.01.02	Bariery energochłonne	x	x	x	x
31		- SP-06/1	mb	1 050,00		

KOSZTORYS 3.86. - OBIEKT WA 120-121
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
32		- SP-06/2	mb	8,00		
33	M.19.01.03	Barieroporęcze - typ sztywny	mb	1 004,00		
34	M.19.01.05	Balustrady aluminiowe	mb	4,40		
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe	x	x	x	x
35		- schody skarpowe	mb	18,74		
36		- poręcze schodów	mb	42,68		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
37	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	1 569,92		
38	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	2 020,44		
39	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	5 450,18		
*	M.20.01.10.	Ekrany z plexiglasu	x	x	x	x
40		- ekrany wyposażone w poręcze - wysokość 5 m	mb	62,52		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	x	x	x	x
41		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	2,00		
42	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	188,00		
43	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	4,00		
44	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	22 100,00		
45	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt.	96,00		
46	D.07.08.05.	Budowa ekranów przeciwoślńieniowe wysokości 2,40m wraz z opracowaniem dokumentacji	m			
47		Opracowanie i uzgodnienie projektu zamiennego dla obiektu w związku z koniecznością ustawienia ekranów przeciwoślńieniowych	kpl.	1,00		
48		Wykonanie wszystkich prac wynikających z dostosowania obiektu do posadowienia ekranów przeciwoślńieniowych	kpl	1,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.87. - OBIEKT WA-122
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	2 817,38		
2		- zasypanie fundamentów	m3	160,00		
3	M.11.01.06	Zasypanie wykopów gruntem nieprzepuszczalnym	m3	2 774,60		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
*	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	x	x	x	x
4		oczyszczenie wbudowanego zbrojenia z produktów korozji w skrzydłach do kotwienia kap	kg	4 180,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
5		- Beton podpór w elementach o grubości ≥ 60 cm B35 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
6		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
7		- Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm B50 - wykonanie kosmetyki powierzchni betonowych (korkowania, szlifowania, naprawa ubytków itp.)	kpl	1,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
*	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	x	x	x	x
8		dotatkowa warstwa z asfaltu twardolanego, w celu uzyskania prawidłowej niwelety, gr. założona 2cm	m2	980,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
9		- Drenaż za przyczółkami	mb	4,00		

KOSZTORYS 3.87. - OBIEKT WA-122
Roboty naprawcze

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
10	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	mb	59,40		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.88. - OBIEKT WA-122
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie wiaduktu	kpl	1,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
2		- zasypanie fundamentów	m3	1 114,79		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
3	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	6,00		
4	M.16.01.11	Sączi odwadniające izolację	szt.	8,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
5		- Drenaż za przyczółkami	mb	138,66		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.01.00	Dylatacje ustroju niosącego	x	x	x	x
*	M.18.01.02	Dylatacje stalowe z wkładką neoprenową	x	x	x	x
6		- dylatacje o przesuwie ± 40 mm	mb	76,76		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
7	M.20.01.03	Ułożenie rur osłonowych w gruncie, stalowych	mb	1,50		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.89. - OBIEKT WA-122
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- nasypy	m3	13 400,00		
2		- zasypanie fundamentów	m3	911,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
3	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	kg	30 520,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4		- Beton płyt przejściowych B35	m3	234,00		
5		- Beton kap chodnikowych B35	m3	31,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
6		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	78,00		
7		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	m3	23,32		
*	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
8	M.13.03.02	Prefabrykowane schody skarpowe	mb	68,79		
9	M.13.03.06	Deski gzymsowe - polimerobetonowe	szt.	64,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
10	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	m2	333,80		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
11	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	m2	1 500,00		
*	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x	x
12	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego	m2	979,00		

KOSZTORYS 3.89. - OBIEKT WA-122
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
13	M.15.03.04	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	m2	797,00		
14	M.15.03.05	Przeciwpadek z asfaltu twardolanego	m2	19,12		
15	M.15.03.08	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny	m2	238,72		
16	M.15.03.10	Nawierzchnia z kostki betonowej	m2	90,00		
17	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m2	979,00		
	M.16.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA	x	x	x	x
*	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x	x	x	x
*	M.16.01.06	Kolektor odwodnienia - z żywic formowanych odśrodkowo	x	x	x	x
18		- kolektor Ø 200 mm	mb	80,00		
19		- czyszczaki dla kolektora Ø 200 mm	szt.	6,00		
20		- kompensatory dla kolektora 200 mm	szt.	2,00		
21	M.16.01.12	Drenaż izolacji płyty pomostu	mb	214,00		
*	M.16.02.00	Odwodnienie przyczółków i ścian	x	x	x	x
*	M.16.02.01	Drenaż z rur PCV	x	x	x	x
22		- Drenaż w strefie płyt przejściowych	mb	197,00		
23		- Drenaż za przyczółkami	mb	2,00		
24		- Wyloty betonowe	szt.	2,00		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.01	Krawężnik kamienny	x	x	x	x
25		- Krawężnik granitowy 180x200	mb	132,50		
26	M.19.01.02	Bariery energochłonne	mb	66,00		
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe	x	x	x	x
27		- poręcze schodów	mb	38,80		
28		- balustrady schodów	mb	37,50		

KOSZTORYS 3.89. - OBIEKT WA-122
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
29	M.20.01.03	Ułożenie rur osłonowych w gruncie, stalowych	mb	13,50		
30	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	m2	1 282,29		
31	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	m2	1 491,21		
32	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	2 309,60		
*	M.20.01.10	Ekrany z plexiglasu	x	x	x	x
33		- Ekrany wyposażone w poręcze	mb	64,00		
34	M.20.01.12	Oslony przeciwporażeniowe, stalowe	szt.	10,00		
*	M.20.01.14	Próbne obciążenie obiektu mostowego	x	x	x	x
35		- obciążenie wiaduktu drogowego	kpl	2,00		
36	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	szt.	28,00		
37	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	szt.	1,00		
38	M.20.01.18	Humusowanie terenu	m2	750,00		
39	M.20.01.19	Klamry do mocowania drabiny	szt.	16,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

PRZEPUSTY

KOSZTORYS 3.90. - Przepusty dla małych zwierząt
Roboty naprawcze

PRZE PUST Y	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopu z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- PZM 1A	m3	156,60		
2		- PZM 5A	m3	143,10		
3		- PZM 8A	m3	157,20		
4		- PZM 9A	m3	171,60		
5		- PPP/1/1A	m3	221,10		
6		- PPP/3/1A	m3	51,90		
7		- PPP/4/1A	m3	50,40		
8		- PZM 2B	m3	52,41		
9		- PZM 4B	m3	278,57		
10		- PZM 5B	m3	251,54		
11		- PZM 8B	m3	174,63		
12		- PZM 9B	m3	252,62		
13		- PZM 11B	m3	211,33		
14		- PZM 12B	m3	180,00		
15		- PZM 15B	m3	83,78		
16		- PZM 18B	m3	163,54		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
*		Beton przepustu B35	x	x	x	x
*		Oczyszczenie wnętrza przepustu z nagromadzonego (namulonego) gruntu, roślinności i innych odpadów typu śmieci, wynikającego z niedrożności systemu odwodnienia w otoczeniu obiektu, zabezpieczenie wlotu przepustu przed nanoszeniem gruntu przez spływające wody opadowe, zabezpieczenie płyty wlotu przed podmywaniem	x	x	x	x
17		- PZM 1A	kpl	1,00		
18		- PZM 5A	kpl	1,00		
19		- PZM 8A	kpl	1,00		
20		- PZM 9A	kpl	1,00		
21		- PPP/1/1A	kpl	1,00		
22		- PPP/3/1A	kpl	1,00		
23		- PPP/4/1A	kpl	1,00		
24		- PZM 2B	kpl	1,00		
25		- PZM 4B	kpl	1,00		
26		- PZM 5B	kpl	1,00		
27		- PZM 8B	kpl	1,00		
28		- PZM 9B	kpl	1,00		
29		- PZM 11B	kpl	1,00		
30		- PZM 12B	kpl	1,00		
31		- PZM 15B	kpl	1,00		
32		- PZM 18B	kpl	1,00		
*		Usunięcie pozostałości odpadów betonu przy wlocie przepustu	x	x	x	x
33		- PZM 8B	kpl	1,00		

KOSZTORYS 3.90. - Przepusty dla małych zwierząt
Roboty naprawcze

PRZE PUST Y	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
*		Beton ścianki wlotu i wylotu B35	x	x	x	x
*		Oczyszczenie ścian wlotu i wylotu z zalegającego gruntu, oczyszczenie wlotu i wylotu z roślinności i innych odpadów, uzupełnienie ubytków spowodowanych rozmyciem	x	x	x	x
34		- PZM 1A	kpl	1,00		
35		- PZM 5A	kpl	1,00		
36		- PZM 8A	kpl	1,00		
37		- PZM 9A	kpl	1,00		
38		- PPP/1/1A	kpl	1,00		
39		- PPP/3/1A	kpl	1,00		
40		- PPP/4/1A	kpl	1,00		
41		- PZM 2B	kpl	1,00		
42		- PZM 4B	kpl	1,00		
43		- PZM 5B	kpl	1,00		
44		- PZM 8B	kpl	1,00		
45		- PZM 9B	kpl	1,00		
46		- PZM 11B	kpl	1,00		
47		- PZM 12B	kpl	1,00		
48		- PZM 15B	kpl	1,00		
49		- PZM 18B	kpl	1,00		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
*	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	x	x	x	x
*		Oczyszczenie zabrudzeń powstałych na skutek stagnującej wody, osuszenie powierzchni betonowych	x	x	x	x
50		- PZM 1A	kpl	1,00		
51		- PZM 5A	kpl	1,00		
52		- PZM 8A	kpl	1,00		
53		- PZM 9A	kpl	1,00		
54		- PPP/1/1A	kpl	1,00		
55		- PPP/3/1A	kpl	1,00		
56		- PPP/4/1A	kpl	1,00		
57		- PZM 2B	kpl	1,00		
58		- PZM 4B	kpl	1,00		
59		- PZM 5B	kpl	1,00		
60		- PZM 8B	kpl	1,00		
61		- PZM 9B	kpl	1,00		
62		- PZM 11B	kpl	1,00		
63		- PZM 12B	kpl	1,00		
64		- PZM 15B	kpl	1,00		
65		- PZM 18B	kpl	1,00		
*	M.20.02.00	Roboty melioracyjne	x	x	x	x
*	M.20.03.04	Zasyпка przepustu z elementów żelbetowych	x	x	x	x
66		- PZM 1A	m3	264,00		
67		- PZM 5A	m3	264,00		
68		- PZM 8A	m3	301,00		
69		- PZM 9A	m3	330,00		

KOSZTORYS 3.90. - Przepusty dla małych zwierząt
Roboty naprawcze

PRZEPUSTY	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
70		- PPP/1/1A	m3	807,00		
71		- PPP/3/1A	m3	365,00		
72		- PPP/4/1A	m3	353,00		
73		- PZM 2B	m3	425,08		
74		- PZM 4B	m3	795,60		
75		- PZM 5B	m3	432,85		
76		- PZM 8B	m3	364,70		
77		- PZM 9B	m3	437,60		
78		- PZM 11B	m3	465,00		
79		- PZM 12B	m3	343,00		
80		- PZM 15B	m3	413,00		
81		- PZM 18B	m3	551,86		
*	M.20.03.05	Geowłóknina - warstwa odcinająca	x	x	x	x
*		Demontaż i ponowne ułożenie warstwy odcinającej z geowłókniny w przypadku całkowitej wymiany zasypek	x	x	x	x
82		- PZM 1A	m2	657,20		
83		- PZM 5A	m2	563,55		
84		- PZM 8A	m2	567,19		
85		- PZM 9A	m2	637,80		
86		- PPP/1/1A	m2	796,00		
87		- PZM 4B	m2	772,69		
88		- PZM 5B	m2	753,85		
89		- PZM 8B	m2	548,76		
90		- PZM 9B	m2	573,15		
91		- PZM 18B	m2	568,71		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.91. - Przepusty dla małych zwierząt
Roboty w toku

PRZEPUSTY	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie przepustu	kpl	7,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	x	x	x	x
2		- PZM 5A	m3	31,10		
3		- PZM 8A	m3	24,60		
4		- PZM 9A	m3	25,90		
5		- PPP/1/1A	m3	38,60		
6		- PPP/3/1A	m3	21,60		
7		- PZM 2B	m3	76,00		
8		- PZM 5B	m3	814,80		
9		- PZM 8B	m3	7,00		
10		- PZM 9B	m3	2,00		
11		- PZM 11B	m3	27,80		
12		- PZM 12B	m3	39,40		
13		- PZM 15B	m3	38,50		
14		- PZM 18B	m3	123,00		
*	M.11.01.02	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	x	x	x	x
15		- PZM 1A	m3	56,10		
16		- PZM 8A	m3	70,00		
17		- PZM 9A	m3	67,00		
18		- PPP/1/1A	m3	82,00		
19		- PPP/3/1A	m3	44,00		
20		- PPP/4/1A	m3	2,00		
21		- PZM 2B	m3	62,00		
22		- PZM 5B	m3	802,30		
23		- PZM 8B	m3	27,00		
24		- PZM 9B	m3	26,20		
25		- PZM 11B	m3	9,00		
26		- PZM 15B	m3	38,50		
27		- PZM 18B	m3	49,40		

KOSZTORYS 3.91. - Przepusty dla małych zwierząt
Roboty w toku

PRZE PUST Y	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
*	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-III N	x	x	x	x
28		- PZM 5A	kg	30,00		
29		- PZM 11B	kg	745,00		
30		- PZM 18B	kg	1,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
*		Beton przepustu B35	x	x	x	x
*		Beton ścianki wlotu i wylotu B35	x	x	x	x
31		- PZM 5A	m3	2,00		
32		- PZM 5B	m3	1,00		
33		- PZM 11B	m3	1,00		
*		Beton ław fundamentowych B35	x	x	x	x
34		- PZM 5A	m3	1,00		
35		- PZM 8A	m3	1,00		
36		- PZM 9A	m3	1,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
*		Warstwa ochronna izolacji z betonu	x	x	x	x
37		- PZM 5A	m3	1,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
*	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	x	x	x	x
38		- PZM 1A	m2	21,00		
39		- PZM 5A	m2	15,20		
40		- PZM 8A	m2	23,60		
41		- PZM 9A	m2	22,20		
42		- PPP/1/1A	m2	23,80		
43		- PPP/3/1A	m2	26,60		
44		- PPP/4/1A	m2	26,20		
45		- PZM 11B	m2	15,40		
46		- PZM 15B	m2	34,40		
47		- PZM 18B	m2	28,60		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
*	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	x	x	x	x
48		- PZM 1A	m2	8,00		
49		- PZM 5A	m2	20,00		
50		- PZM 8A	m2	18,00		
51		- PPP/1/1A	m2	1,00		
52		- PZM 15B	m2	11,00		
53		- PZM 18B	m2	4,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
*	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	x	x	x	x
54		- PPP/3/1A	mb	7,00		
55		- PPP/4/1A	mb	7,00		
56		- PZM 8B	mb	13,00		
57		- PZM 9B	mb	6,00		

AUTOSTRADA A4
od km502+796,97 do km 537+550
Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

KOSZTORYS 3.91. - Przepusty dla małych zwierząt
Roboty w toku

PRZE PUST Y	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
58		- PZM 11B	mb	2,00		
59		- PZM 12B	mb	8,00		
60		- PZM 18B	mb	9,00		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
*	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	x	x	x	x
61		- PZM 2B	m2	4,00		
*	M.20.03.05	Geowłóknina - warstwa odcinająca	x	x	x	x
62		- PZM 11B	m2	488,00		
63		- PZM 12B	m2	622,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.92. - Przepusty dla małych zwierząt
Roboty nierozpoczęte

PRZEPUSTY	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.02	Bariery energochłonne	x	x	x	x
*		Sp-06 kotwione w gruncie	x	x	x	x
1		- PZM 8A	mb	6,00		
2		- PZM 9A	mb	6,00		
3		- PPP/1/1A	mb	6,00		
4		- PPP/3/1A	mb	6,00		
5		- PPP/4/1A	mb	6,00		
6		- PZM 2B	mb	3,00		
7		- PZM 4B	mb	6,00		
8		- PZM 5B	mb	6,00		
9		- PZM 8B	mb	3,00		
10		- PZM 9B	mb	3,00		
11		- PZM 12B	mb	6,00		
12		- PZM 15B	mb	6,00		
13		- PZM 18B	mb	6,00		
*		Sp-06 kotwione w fundamencie F-1	x	x	x	x
14		- PZM 1A	mb	6,00		
15		- PZM 5A	mb	6,00		
16		- PZM 9B	mb	3,00		
*		Sp-06 kotwione w fundamencie F-2	x	x	x	x
17		- PZM 2B	mb	3,00		
18		- PZM 8B	mb	3,00		
19		- PZM 11B	mb	6,00		
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe	x	x	x	x
20		- PZM 1A	mb	20,00		
21		- PZM 5A	mb	22,00		
22		- PZM 8A	mb	22,00		
23		- PZM 9A	mb	22,00		
24		- PPP/1/1A	mb	20,00		
25		- PPP/3/1A	mb	20,00		
26		- PPP/4/1A	mb	20,00		
27		- PZM 2B	mb	22,00		
28		- PZM 4B	mb	29,00		
29		- PZM 5B	mb	25,00		
30		- PZM 8B	mb	21,00		
31		- PZM 9B	mb	22,00		
32		- PZM 11B	mb	22,00		
33		- PZM 12B	mb	22,00		
34		- PZM 15B	mb	21,00		
35		- PZM 18B	mb	24,00		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
*	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	x	x	x	x
36		- PZM 1A	m2	66,30		
37		- PZM 5A	m2	67,50		
38		- PZM 8A	m2	74,48		
39		- PZM 9A	m2	82,67		

KOSZTORYS 3.92. - Przepusty dla małych zwierząt
Roboty nierozpoczęte

PRZE PUST Y	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
40		- PPP/1/1A	m2	107,71		
41		- PPP/3/1A	m2	96,91		
42		- PPP/4/1A	m2	93,80		
43		- PZM 2B	m2	81,52		
44		- PZM 4B	m2	109,19		
45		- PZM 5B	m2	107,22		
46		- PZM 8B	m2	74,16		
47		- PZM 9B	m2	77,10		
48		- PZM 11B	m2	64,83		
49		- PZM 12B	m2	84,96		
50		- PZM 15B	m2	102,31		
51		- PZM 18B	m2	75,79		
*	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	x	x	x	x
52		- PZM 4B	m2	190,00		
53		- PZM 8B	m2	36,00		
54		- PZM 9B	m2	34,00		
55		- PZM 11B	m2	135,00		
*	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	x	x	x	x
56		- PZM 1A	szt.	4,00		
57		- PZM 5A	szt.	4,00		
58		- PZM 8A	szt.	4,00		
59		- PZM 9A	szt.	4,00		
60		- PPP/1/1A	szt.	4,00		
61		- PPP/3/1A	szt.	4,00		
62		- PPP/4/1A	szt.	4,00		
63		- PZM 2B	szt.	4,00		
64		- PZM 4B	szt.	4,00		
65		- PZM 5B	szt.	4,00		
66		- PZM 8B	szt.	4,00		
67		- PZM 9B	szt.	4,00		
68		- PZM 11B	szt.	4,00		
69		- PZM 12B	szt.	4,00		
70		- PZM 15B	szt.	4,00		
71		- PZM 18B	szt.	4,00		
*	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	x	x	x	x
72		- PZM 1A	szt.	1,00		
73		- PZM 5A	szt.	1,00		
74		- PZM 8A	szt.	1,00		
75		- PZM 9A	szt.	1,00		
76		- PPP/1/1A	szt.	1,00		
77		- PPP/3/1A	szt.	1,00		
78		- PPP/4/1A	szt.	1,00		
79		- PZM 2B	szt.	1,00		
80		- PZM 4B	szt.	1,00		
81		- PZM 5B	szt.	1,00		
82		- PZM 8B	szt.	1,00		
83		- PZM 9B	szt.	1,00		
84		- PZM 11B	szt.	1,00		
85		- PZM 12B	szt.	1,00		

KOSZTORYS 3.92. - Przepusty dla małych zwierząt
Roboty nierozpoczęte

PRZEPUSTY	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
86		- PZM 15B	szt.	1,00		
87		- PZM 18B	szt.	1,00		
*	M.20.01.18	Humusowanie terenu	x	x	x	x
88		- PZM 1A	m2	215,00		
89		- PZM 5A	m2	216,20		
90		- PZM 8A	m2	241,54		
91		- PZM 9A	m2	268,09		
92		- PPP/1/1A	m2	349,31		
93		- PPP/3/1A	m2	314,27		
94		- PPP/4/1A	m2	304,19		
95		- PZM 2B	m2	264,37		
96		- PZM 4B	m2	354,09		
97		- PZM 5B	m2	347,72		
98		- PZM 8B	m2	240,48		
99		- PZM 9B	m2	250,04		
100		- PZM 11B	m2	210,22		
101		- PZM 12B	m2	275,52		
102		- PZM 15B	m2	331,79		
103		- PZM 18B	m2	245,79		
*	M.20.02.00	Roboty melioracyjne	x	x	x	x
*	M.20.02.04	Palisada z kołków drewnianych	x	x	x	x
104		- PZM 1A	mb	67,20		
105		- PZM 5A	mb	67,20		
106		- PZM 8A	mb	67,20		
107		- PZM 9A	mb	67,20		
108		- PPP/1/1A	mb	67,20		
109		- PPP/3/1A	mb	67,20		
110		- PPP/4/1A	mb	67,20		
111		- PZM 2B	mb	67,20		
112		- PZM 4B	mb	67,20		
113		- PZM 5B	mb	67,20		
114		- PZM 8B	mb	67,20		
115		- PZM 9B	mb	67,20		
116		- PZM 11B	mb	67,20		
117		- PZM 12B	mb	67,20		
118		- PZM 15B	mb	67,20		
119		- PZM 18B	mb	67,20		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.93. - Przepusty pod drogami dojazdowymi i powiatowymi
Roboty naprawcze

PRZE PUST Y	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.02	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopu z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- P-5/DD1	m3	60,90		
2		- P-3/DD2	m3	60,90		
3		- P-2/DD6	m3	59,40		
4		- P-4/DD6	m3	107,70		
5		- P-5/DD6	m3	25,20		
6		- P-2/DD7	m3	53,40		
7		- P-3/DD7	m3	121,20		
8		- P-4/DD7	m3	47,10		
9		- P-2/DD8	m3	135,90		
10		- P-1/DD11	m3	60,60		
11		- P-3/DD11	m3	48,00		
12		- P-2/DD12	m3	27,00		
13		- P-5/DD12	m3	110,40		
14		- P-1/DD40	m3	54,00		
15		- P-1/DD41	m3	54,60		
16		- P-1/DD44	m3	21,90		
17		- P-4/DD45	m3	45,30		
18		- P-5/DD45	m3	60,90		
19		- P-6/DD45	m3	0,00		
20		- P-7/DD45	m3	31,20		
21		- P-4/DD47	m3	23,70		
22		- P-5/DD47	m3	51,00		
23		- P-2/DD48	m3	24,00		
24		- P-3/DD48	m3	51,00		
25		- P-2/DD59	m3	80,40		
26		- P-3/DD59	m3	75,60		
27		- P-1/DP1180	m3	36,00		
28		- P-2/DP1184	m3	66,60		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
*		BETON PRZEPUSTU B35	x	x	x	x
*		Oczyszczenie wnętrza przepustu w nagromadzonego (namulonego) gruntu, roślinności i innych odpadów typu śmieci, wynikającego z niedrożności systemu odwodnienia w otoczeniu obiektu, zabezpieczenie wlotu przepustu przed nanoszeniem gruntu przez spływające wody opadowe, zabezpieczenie płyty wlotu przed podmywaniem	x	x	x	x
29		- P-5/DD1	kpl	1,00		
30		- P-3/DD2	kpl	1,00		
31		- P-2/DD6	kpl	1,00		
32		- P-4/DD6	kpl	1,00		
33		- P-5/DD6	kpl	1,00		
34		- P-2/DD7	kpl	1,00		

KOSZTORYS 3.93. - Przepusty pod drogami dojazdowymi i powiatowymi
Roboty naprawcze

PRZEPUSTY	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
35		- P-3/DD7	kpl	1,00		
36		- P-4/DD7	kpl	1,00		
37		- P-2/DD8	kpl	1,00		
38		- P-1/DD11	kpl	1,00		
39		- P-3/DD11	kpl	1,00		
40		- P-2/DD12	kpl	1,00		
41		- P-5/DD12	kpl	1,00		
42		- P-1/DD40	kpl	1,00		
43		- P-1/DD41	kpl	1,00		
44		- P-1/DD44	kpl	1,00		
45		- P-4/DD45	kpl	1,00		
46		- P-5/DD45	kpl	1,00		
47		- P-7/DD45	m3	1,00		
48		- P-4/DD47	m3	1,00		
49		- P-5/DD47	m3	1,00		
50		- P-2/DD48	m3	1,00		
51		- P-3/DD48	m3	1,00		
52		- P-2/DD59	m3	1,00		
53		- P-3/DD59	m3	1,00		
54		- P-1/DP1180	m3	1,00		
55		- P-2/DP1184	m3	1,00		
*		BETON ŚCIANKI WLOTU I WYLOTU B35	x	x	x	x
*		Oczyszczenie ścian wlotu i wylotu z zalegającego gruntu, oczyszczenie wlotu i wylotu z roślinności i innych odpadów, uzupełnienie ubytków spowodowanych rozmyciem	x	x	x	x
56		- P-5/DD1	m3	1,00		
57		- P-3/DD2	m3	1,00		
58		- P-2/DD6	m3	1,00		
59		- P-4/DD6	m3	1,00		
60		- P-5/DD6	m3	1,00		
61		- P-2/DD7	m3	1,00		
62		- P-3/DD7	m3	1,00		
63		- P-4/DD7	m3	1,00		
64		- P-2/DD8	m3	1,00		
65		- P-1/DD11	m3	1,00		
66		- P-3/DD11	m3	1,00		
67		- P-2/DD12	m3	1,00		
68		- P-5/DD12	m3	1,00		
69		- P-1/DD40	m3	1,00		
70		- P-1/DD44	m3	1,00		
71		- P-4/DD45	m3	1,00		
72		- P-5/DD45	m3	1,00		
73		- P-7/DD45	m3	1,00		
74		- P-4/DD47	m3	1,00		
75		- P-5/DD47	m3	1,00		
76		- P-2/DD48	m3	1,00		
77		- P-2/DD59	m3	1,00		
78		- P-3/DD59	m3	1,00		
79		- P-1/DP1180	m3	1,00		

KOSZTORYS 3.93. - Przepusty pod drogami dojazdowymi i powiatowymi
Roboty naprawcze

PRZEPUSTY	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
*	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	x	x	x	x
*		Naprawa zdegradowanej, wykonanej ale nie zabezpieczonej hydroizolacji zgrzewalnej	x	x	x	x
80		- P-1/DD40	m2	54,00		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
*	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	x	x	x	x
*		Oczyszczenie zabrudzeń powstałych na skutek stagnującej wody, osuszenie powierzchni betonowych	x	x	x	x
81		- P-5/DD1	kpl	1,00		
82		- P-3/DD2	kpl	1,00		
83		- P-2/DD6	kpl	1,00		
84		- P-4/DD6	kpl	1,00		
85		- P-5/DD6	kpl	1,00		
86		- P-2/DD7	kpl	1,00		
87		- P-3/DD7	kpl	1,00		
88		- P-4/DD7	kpl	1,00		
89		- P-2/DD8	kpl	1,00		
90		- P-1/DD11	kpl	1,00		
91		- P-3/DD11	kpl	1,00		
92		- P-2/DD12	kpl	1,00		
93		- P-5/DD12	kpl	1,00		
94		- P-1/DD40	kpl	1,00		
95		- P-1/DD41	kpl	1,00		
96		- P-1/DD44	kpl	1,00		
97		- P-4/DD45	kpl	1,00		
98		- P-5/DD45	kpl	1,00		
99		- P-7/DD45	kpl	1,00		
100		- P-4/DD47	kpl	1,00		
101		- P-5/DD47	kpl	1,00		
102		- P-2/DD48	kpl	1,00		
103		- P-3/DD48	kpl	1,00		
104		- P-2/DD59	kpl	1,00		
105		- P-3/DD59	kpl	1,00		
106		- P-1/DP1180	kpl	1,00		
107		- P-2/DP1184	kpl	1,00		
*	M.20.03.00	Przepusty	x	x	x	x
*	M.20.03.04	Zasyпка przepustu z elementów żelbetowych	x	x	x	x
108		- P-5/DD1	m3	46,00		
109		- P-3/DD2	m3	46,00		
110		- P-2/DD6	m3	52,00		
111		- P-4/DD6	m3	84,00		
112		- P-5/DD6	m3	89,00		
113		- P-2/DD7	m3	49,00		

**KOSZTORYS 3.93. - Przepusty pod drogami dojazdowymi i powiatowymi
Roboty naprawcze**

PRZEPUSTY	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
114		- P-3/DD7	m3	84,00		
115		- P-4/DD7	m3	30,00		
116		- P-2/DD8	m3	101,00		
117		- P-1/DD11	m3	55,00		
118		- P-3/DD11	m3	98,00		
119		- P-2/DD12	m3	78,00		
120		- P-5/DD12	m3	92,00		
121		- P-1/DD40	m3	24,00		
122		- P-1/DD44	m3	39,00		
123		- P-4/DD45	m3	15,00		
124		- P-5/DD45	m3	69,00		
125		- P-4/DD47	m3	58,00		
126		- P-5/DD47	m3	29,00		
127		- P-2/DD48	m3	31,00		
128		- P-2/DD59	m3	65,00		
129		- P-3/DD59	m3	57,85		
130		- P-1/DP1180	m3	163,00		
131		- P-2/DP1184	m3	78,00		
*	M.20.03.05	Geowłóknina - warstwa odcinająca	x	x	x	x
*		Demontaż i ponowne ułożenie warstwy odcinającej z geowłókniny w przypadku całkowitej wymiany zasypek	x	x	x	x
132		- P-5/DD1	m2	179,00		
133		- P-3/DD2	m2	179,00		
134		- P-2/DD6	m2	179,00		
135		- P-4/DD6	m2	210,00		
136		- P-2/DD7	m2	168,00		
137		- P-4/DD7	m2	189,00		
138		- P-2/DD8	m2	252,00		
139		- P-1/DD11	m2	168,00		
140		- P-5/DD12	m2	231,00		
141		- P-1/DD40	m2	168,00		
142		- P-1/DD41	m2	210,00		
143		- P-4/DD45	m2	179,00		
144		- P-5/DD45	m2	189,00		
145		- P-5/DD47	m2	168,00		
146		- P-2/DD59	m2	578,00		
147		- P-3/DD59	m2	179,00		
148		- P-2/DP1184	m2	242,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.94. - Przepusty pod drogami dojazdowymi i powiatowymi
Roboty w toku

PRZE PUST Y	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie przepustu	kpl	15,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	x	x	x	x
2		- P-5/DD1	m3	26,00		
3		- P-3/DD2	m3	13,00		
4		- P-2/DD6	m3	17,60		
5		- P-4/DD6	m3	24,30		
6		- P-5/DD6	m3	40,00		
7		- P-2/DD7	m3	14,00		
8		- P-3/DD7	m3	16,90		
9		- P-4/DD7	m3	12,20		
10		- P-2/DD8	m3	35,30		
11		- P-1/DD11	m3	10,00		
12		- P-3/DD11	m3	2,00		
13		- P-2/DD12	m3	91,00		
14		- P-5/DD12	m3	31,70		
15		- P-1/DD40	m3	27,00		
16		- P-1/DD41	m3	14,00		
17		- P-4/DD45	m3	52,00		
18		- P-5/DD45	m3	76,00		
19		- P-6/DD45	m3	0,00		
20		- P-7/DD45	m3	59,00		
21		- P-5/DD47	m3	85,00		
*	M.11.01.02	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	x	x	x	x
22		- P-5/DD1	m3	23,70		
23		- P-3/DD2	m3	13,00		
24		- P-2/DD6	m3	9,00		
25		- P-4/DD6	m3	36,50		
26		- P-5/DD6	m3	49,00		
27		- P-2/DD7	m3	12,30		
28		- P-3/DD7	m3	16,90		
29		- P-4/DD7	m3	31,00		
30		- P-2/DD8	m3	53,00		
31		- P-1/DD11	m3	19,50		
32		- P-3/DD11	m3	20,20		
33		- P-2/DD12	m3	61,00		
34		- P-5/DD12	m3	17,00		
35		- P-1/DD40	m3	24,50		
36		- P-1/DD41	m3	14,00		
37		- P-4/DD45	m3	78,00		
38		- P-5/DD45	m3	93,00		
39		- P-7/DD45	m3	59,00		
40		- P-5/DD47	m3	12,70		

KOSZTORYS 3.94. - Przepusty pod drogami dojazdowymi i powiatowymi
Roboty w toku

PRZEPUSTY	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
41		- P-3/DD59	m3	20,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
*	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-III N	x	x	x	x
42		- P-3/DD7	kg	49,30		
43		- P-3/DD11	kg	474,00		
44		- P-1/DP1180	kg	199,00		
45		- P-2/DP1184	kg	484,20		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
*		BETON PRZEPUSTU B35	x	x	x	x
46		- P-3/DD11	m3	1,00		
47		- P-1/DD41	m3	1,00		
48		- P-5/DD45	m3	3,00		
49		- P-4/DD47	m3	3,00		
50		- P-2/DD48	m3	1,00		
51		- P-3/DD48	m3	2,00		
*		BETON ŚCIANKI WLOTU I WYLOTU B35	x	x	x	x
52		- P-2/DD6	m3	1,00		
53		- P-4/DD6	m3	2,00		
54		- P-2/DD7	m3	20,00		
55		- P-4/DD7	m3	2,00		
56		- P-2/DD8	m3	4,00		
57		- P-1/DD11	m3	1,00		
58		- P-3/DD11	m3	2,00		
59		- P-5/DD12	m3	2,00		
60		- P-1/DD40	m3	2,00		
61		- P-1/DD44	m3	5,00		
62		- P-4/DD45	m3	3,00		
63		- P-5/DD45	m3	1,00		
64		- P-7/DD45	m3	2,00		
65		- P-5/DD47	m3	2,00		
66		- P-2/DD48	m3	1,00		
67		- P-2/DD59	m3	2,00		
68		- P-3/DD59	m3	4,00		
*		BETON PŁYT PRZEJŚCIOWYCH B35	x	x	x	x
69		- P-5/DD1	m3	1,00		
70		- P-3/DD7	m3	1,00		
71		- P-4/DD7	m3	1,00		
72		- P-1/DP1180	m3	20,00		
*		- Beton fundamentów B35	x	x	x	x
73		- P-4/DD6	m3	1,00		
74		- P-4/DD7	m3	2,00		
75		- P-1/DD11	m3	1,00		
76		- P-5/DD12	m3	2,00		
77		- P-1/DD40	m3	2,00		
78		- P-4/DD45	m3	2,00		
79		- P-5/DD45	m3	1,00		
*		- Beton murów oporowych B35	x	x	x	x
80		- P-5/DD1	m3	1,00		

KOSZTORYS 3.94. - Przepusty pod drogami dojazdowymi i powiatowymi
Roboty w toku

PRZEPUSTY	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
81		- P-1/DD41	m3	1,00		
82		- P-3/DD48	m3	1,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
*		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	x	x	x	x
83		- P-3/DD7	m3	1,00		
84		- P-1/DD41	m3	3,00		
85		- P-7/DD45	m3	2,00		
86		- P-2/DD48	m3	2,00		
87		- P-3/DD48	m3	2,00		
88		- P-1/DP1180	m3	17,00		
89		- P-2/DP1184	m3	7,00		
*		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	x	x	x	x
90		- P-4/DD6	m3	1,00		
91		- P-2/DD7	m3	1,00		
92		- P-2/DD8	m3	1,00		
93		- P-3/DD11	m3	1,00		
94		- P-5/DD12	m3	8,00		
95		- P-4/DD47	m3	1,00		
96		- P-1/DP1180	m3	3,00		
97		- P-2/DP1184	m3	1,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
*	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	x	x	x	x
98		- P-5/DD1	m2	11,60		
99		- P-5/DD6	m2	21,40		
100		- P-2/DD7	m2	11,00		
101		- P-3/DD11	m2	17,40		
102		- P-1/DD40	m2	27,40		
103		- P-1/DD44	m2	4,40		
104		- P-5/DD45	m2	16,60		
105		- P-7/DD45	m2	6,60		
106		- P-2/DD48	m2	12,80		
107		- P-3/DD48	m2	26,00		
108		- P-1/DP1180	m2	8,40		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
*	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	x	x	x	x
109		- P-5/DD6	m2	1,00		
110		- P-3/DD7	m2	2,00		
111		- P-2/DD12	m2	2,00		
112		- P-5/DD12	m2	121,00		
113		- P-2/DD59	m2	5,00		
114		- P-3/DD59	m2	5,00		
115		- P-1/DP1180	m2	69,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
*	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	x	x	x	x
116		- P-5/DD6	mb	4,00		
117		- P-4/DD7	mb	1,00		
118		- P-1/DD40	mb	1,00		
119		- P-1/DD41	mb	4,00		

KOSZTORYS 3.94. - Przepusty pod drogami dojazdowymi i powiatowymi
Roboty w toku

PRZEPUSTY	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
120		- P-1/DD44	mb	3,00		
121		- P-4/DD45	mb	3,00		
122		- P-5/DD45	mb	1,00		
123		- P-4/DD47	mb	1,00		
124		- P-5/DD47	mb	2,00		
125		- P-3/DD48	mb	5,00		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
*	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	x	x	x	x
126		- P-5/DD1	m2	65,80		
127		- P-3/DD2	m2	58,00		
128		- P-2/DD6	m2	56,40		
129		- P-4/DD6	m2	31,40		
130		- P-5/DD6	m2	86,80		
131		- P-2/DD7	m2	64,40		
132		- P-3/DD7	m2	81,60		
133		- P-4/DD7	m2	75,20		
134		- P-2/DD8	m2	97,20		
135		- P-1/DD11	m2	69,80		
136		- P-3/DD11	m2	106,40		
137		- P-2/DD12	m2	55,80		
138		- P-5/DD12	m2	36,00		
139		- P-2/DD59	m2	51,80		
140		- P-3/DD59	m2	59,60		
141		- P-1/DP1180	m2	50,00		
142		- P-2/DP1184	m2	65,00		
*	M.20.03.00	Przepusty	x	x	x	x
*	M.20.03.04	Zasyпка przepustu z elementów żelbetowych	x	x	x	x
143		- P-5/DD45	m3	8,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.95. - Przepusty pod drogami dojazdowymi i powiatowymi
Roboty nierozpoczęte

PRZEPUSTY	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	x	x	x	x
1		- P-6/DD45	m3	36,00		
*	M.11.01.02	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	x	x	x	x
2		- P-6/DD45	m3	324,00		
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopu z zagęszczeniem	x	x	x	x
3		- P-6/DD45	m3	245,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
*	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	x	x	x	x
4		- P-5/DD12	kg	3 932,00		
5		- P-1/DD41	kg	3 624,00		
6		- P-6/DD45	kg	10 331,00		
7		- P-7/DD45	kg	2 548,00		
8		- P-2/DD48	kg	2 886,00		
9		- P-3/DD48	kg	10 384,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
*		BETON PRZEPUSTU B35	x	x	x	x
10		- P-6/DD45	m3	19,40		
*		BETON ŚCIANKI WLOTU I WYLOTU B35	x	x	x	x
11		- P-6/DD45	m3	23,00		
*		BETON PŁYT PRZEJŚCIOWYCH B35	x	x	x	x
12		- P-5/DD12	m3	17,00		
13		- P-1/DD41	m3	16,00		
14		- P-6/DD45	m3	14,00		
15		- P-7/DD45	m3	11,00		
16		- P-2/DD48	m3	12,00		
17		- P-3/DD48	m3	48,00		
*		- Beton fundamentów B35	x	x	x	x
18		- P-6/DD45	m3	14,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
*		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	x	x	x	x
19		- P-6/DD45	m3	9,00		
*		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	x	x	x	x
20		- P-1/DD40	m3	3,00		
21		- P-1/DD41	m3	4,00		
22		- P-6/DD45	m3	4,00		
23		- P-7/DD45	m3	3,00		
24		- P-2/DD48	m3	4,00		
25		- P-3/DD48	m3	5,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
*	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	x	x	x	x
26		- P-6/DD45	m2	189,73		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
*	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	x	x	x	x
27		- P-1/DD41	m2	76,00		
28		- P-6/DD45	m2	72,00		

KOSZTORYS 3.95. - Przepusty pod drogami dojazdowymi i powiatowymi
Roboty nierozpoczęte

PRZEPUSTY	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
29		- P-7/DD45	m2	61,00		
30		- P-2/DD48	m2	71,00		
31		- P-3/DD48	m2	93,00		
*	M.15.03.00.	Nawierzchnie	x	x	x	x
*	M.15.03.13.	Siatki wzmacniające w nawierzchni	x	x	x	x
32		- P-5/DD1	m2	38,00		
33		- P-3/DD2	m2	36,00		
34		- P-2/DD6	m2	34,00		
35		- P-4/DD6	m2	38,00		
36		- P-5/DD6	m2	40,00		
37		- P-2/DD7	m2	34,00		
38		- P-3/DD7	m2	42,00		
39		- P-4/DD7	m2	38,00		
40		- P-2/DD8	m2	48,00		
41		- P-1/DD11	m2	32,00		
42		- P-3/DD11	m2	42,00		
43		- P-2/DD12	m2	34,00		
44		- P-5/DD12	m2	44,00		
45		- P-1/DD40	m2	32,00		
46		- P-1/DD41	m2	40,00		
47		- P-1/DD44	m2	34,00		
48		- P-4/DD45	m2	34,00		
49		- P-5/DD45	m2	36,00		
50		- P-6/DD45	m2	36,00		
51		- P-7/DD45	m2	32,00		
52		- P-4/DD47	m2	36,00		
53		- P-5/DD47	m2	32,00		
54		- P-2/DD48	m2	40,00		
55		- P-3/DD48	m2	110,00		
56		- P-2/DD59	m2	36,00		
57		- P-3/DD59	m2	34,00		
58		- P-1/DP1180	m2	92,00		
59		- P-2/DP1184	m2	46,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
*	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	x	x	x	x
60		- P-6/DD45	mb	17,88		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.02	Bariery energochłonne	x	x	x	x
*		Sp-06 kotwione w fundamencie F-1	x	x	x	x
61		- P-4/DD6	mb	16,00		
62		- P-2/DD8	mb	8,00		
63		- P-3/DD11	mb	8,00		
*		Sp-06 kotwione w fundamencie F-2	x	x	x	x
64		- P-3/DD7	mb	16,00		
65		- P-2/DD8	mb	8,00		
66		- P-3/DD11	mb	8,00		
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe	x	x	x	x
67		- P-5/DD1	mb	19,00		

KOSZTORYS 3.95. - Przepusty pod drogami dojazdowymi i powiatowymi
Roboty nierozpoczęte

PRZEPUSTY	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
68		- P-3/DD2	mb	20,00		
69		- P-2/DD6	mb	22,00		
70		- P-4/DD6	mb	32,00		
71		- P-5/DD6	mb	20,00		
72		- P-2/DD7	mb	21,00		
73		- P-3/DD7	mb	27,00		
74		- P-4/DD7	mb	18,00		
75		- P-2/DD8	mb	31,00		
76		- P-1/DD11	mb	22,00		
77		- P-3/DD11	mb	28,00		
78		- P-2/DD12	mb	22,00		
79		- P-5/DD12	mb	36,00		
80		- P-1/DD40	mb	18,00		
81		- P-1/DD41	mb	18,00		
82		- P-1/DD44	mb	20,00		
83		- P-4/DD45	mb	20,00		
84		- P-5/DD45	mb	24,00		
85		- P-6/DD45	mb	23,00		
86		- P-7/DD45	mb	23,00		
87		- P-4/DD47	mb	24,00		
88		- P-5/DD47	mb	19,00		
89		- P-2/DD48	mb	24,00		
90		- P-3/DD48	mb	18,00		
91		- P-2/DD59	mb	23,00		
92		- P-3/DD59	mb	23,00		
93		- P-1/DP1180	mb	22,00		
94		- P-2/DP1184	mb	18,00		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
*	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	x	x	x	x
95		- P-5/DD1	m2	93,52		
96		- P-3/DD2	m2	93,52		
97		- P-2/DD6	m2	93,52		
98		- P-4/DD6	m2	110,02		
99		- P-5/DD6	m2	99,02		
100		- P-2/DD7	m2	89,22		
101		- P-3/DD7	m2	110,02		
102		- P-4/DD7	m2	99,02		
103		- P-2/DD8	m2	132,02		
104		- P-1/DD11	m2	88,02		
105		- P-3/DD11	m2	115,52		
106		- P-2/DD12	m2	93,52		
107		- P-5/DD12	m2	123,02		
108		- P-1/DD40	m2	93,52		
109		- P-1/DD41	m2	110,02		
110		- P-1/DD44	m2	88,02		
111		- P-4/DD45	m2	93,52		
112		- P-5/DD45	m2	99,02		
113		- P-6/DD45	m2	99,02		
114		- P-7/DD45	m2	88,02		

KOSZTORYS 3.95. - Przepusty pod drogami dojazdowymi i powiatowymi
Roboty nierozpoczęte

PRZEPUSTY	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
115		- P-4/DD47	m2	93,52		
116		- P-5/DD47	m2	88,02		
117		- P-2/DD48	m2	104,52		
118		- P-3/DD48	m2	302,56		
119		- P-2/DD59	m2	93,52		
120		- P-3/DD59	m2	93,52		
121		- P-1/DP1180	m2	265,05		
122		- P-2/DP1184	m2	126,52		
*	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	x	x	x	x
123		- P-1/DD40	m2	581,00		
124		- P-1/DD41	m2	408,00		
125		- P-1/DD44	m2	399,00		
126		- P-4/DD45	m2	401,00		
127		- P-5/DD45	m2	529,00		
128		- P-6/DD45	m2	447,00		
129		- P-7/DD45	m2	399,00		
130		- P-4/DD47	m2	464,00		
131		- P-5/DD47	m2	461,00		
132		- P-2/DD48	m2	485,00		
133		- P-3/DD48	m2	637,00		
*	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	x	x	x	x
134		- P-5/DD1	szt.	2,00		
135		- P-3/DD2	szt.	2,00		
136		- P-2/DD6	szt.	2,00		
137		- P-4/DD6	szt.	2,00		
138		- P-5/DD6	szt.	2,00		
139		- P-2/DD7	szt.	2,00		
140		- P-3/DD7	szt.	2,00		
141		- P-4/DD7	szt.	2,00		
142		- P-2/DD8	szt.	2,00		
143		- P-1/DD11	szt.	2,00		
144		- P-3/DD11	szt.	2,00		
145		- P-2/DD12	szt.	2,00		
146		- P-5/DD12	szt.	2,00		
147		- P-1/DD40	szt.	2,00		
148		- P-1/DD41	szt.	2,00		
149		- P-1/DD44	szt.	2,00		
150		- P-4/DD45	szt.	2,00		
151		- P-5/DD45	szt.	2,00		
152		- P-6/DD45	szt.	2,00		
153		- P-7/DD45	szt.	2,00		
154		- P-4/DD47	szt.	2,00		
155		- P-5/DD47	szt.	2,00		
156		- P-2/DD48	szt.	2,00		
157		- P-3/DD48	szt.	2,00		
158		- P-2/DD59	szt.	2,00		
159		- P-3/DD59	szt.	2,00		
160		- P-1/DP1180	szt.	2,00		
161		- P-2/DP1184	szt.	2,00		

KOSZTORYS 3.95. - Przepusty pod drogami dojazdowymi i powiatowymi
Roboty nierozpoczęte

PRZEPUSTY	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
*	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	x	x	x	x
162		- P-5/DD1	szt.	1,00		
163		- P-3/DD2	szt.	1,00		
164		- P-2/DD6	szt.	1,00		
165		- P-4/DD6	szt.	1,00		
166		- P-5/DD6	szt.	1,00		
167		- P-2/DD7	szt.	1,00		
168		- P-3/DD7	szt.	1,00		
169		- P-4/DD7	szt.	1,00		
170		- P-2/DD8	szt.	1,00		
171		- P-1/DD11	szt.	1,00		
172		- P-3/DD11	szt.	1,00		
173		- P-2/DD12	szt.	1,00		
174		- P-5/DD12	szt.	1,00		
175		- P-1/DD40	szt.	1,00		
176		- P-1/DD41	szt.	1,00		
177		- P-1/DD44	szt.	1,00		
178		- P-4/DD45	szt.	1,00		
179		- P-5/DD45	szt.	1,00		
180		- P-6/DD45	szt.	1,00		
181		- P-7/DD45	szt.	1,00		
182		- P-4/DD47	szt.	1,00		
183		- P-5/DD47	szt.	1,00		
184		- P-2/DD48	szt.	1,00		
185		- P-3/DD48	szt.	1,00		
186		- P-2/DD59	szt.	1,00		
187		- P-3/DD59	szt.	1,00		
188		- P-1/DP1180	szt.	1,00		
189		- P-2/DP1184	szt.	1,00		
*	M.20.01.18	Humusowanie terenu	x	x	x	x
190		- P-5/DD1	m2	132,81		
191		- P-3/DD2	m2	132,81		
192		- P-2/DD6	m2	132,81		
193		- P-4/DD6	m2	156,25		
194		- P-5/DD6	m2	140,63		
195		- P-2/DD7	m2	126,20		
196		- P-3/DD7	m2	156,25		
197		- P-4/DD7	m2	140,63		
198		- P-2/DD8	m2	187,50		
199		- P-1/DD11	m2	125,00		
200		- P-3/DD11	m2	164,06		
201		- P-2/DD12	m2	90,63		
202		- P-5/DD12	m2	173,88		
203		- P-1/DD40	m2	125,00		
204		- P-1/DD41	m2	156,25		
205		- P-1/DD44	m2	125,00		
206		- P-4/DD45	m2	132,81		
207		- P-5/DD45	m2	140,63		
208		- P-6/DD45	m2	140,63		
209		- P-7/DD45	m2	125,00		

KOSZTORYS 3.95. - Przepusty pod drogami dojazdowymi i powiatowymi
Roboty nierozpoczęte

PRZEPUSTY	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
210		- P-4/DD47	m2	132,81		
211		- P-5/DD47	m2	125,00		
212		- P-2/DD48	m2	148,44		
213		- P-3/DD48	m2	429,69		
214		- P-2/DD59	m2	132,81		
215		- P-3/DD59	m2	375,00		
216		- P-1/DP1180	m2	179,69		
217		- P-2/DP1184	m2	179,69		
*	M.20.02.00	Roboty melioracyjne	x	x	x	x
*	M.20.02.04	Palisada z kołków drewnianych	x	x	x	x
218		- P-5/DD1	mb	148,00		
219		- P-3/DD2	mb	148,00		
220		- P-2/DD6	mb	148,00		
221		- P-4/DD6	mb	148,00		
222		- P-5/DD6	mb	148,00		
223		- P-2/DD7	mb	148,00		
224		- P-3/DD7	mb	148,00		
225		- P-4/DD7	mb	148,00		
226		- P-2/DD8	mb	148,00		
227		- P-1/DD11	mb	148,00		
228		- P-3/DD11	mb	148,00		
229		- P-2/DD12	mb	148,00		
230		- P-5/DD12	mb	148,00		
231		- P-1/DD40	mb	148,00		
232		- P-1/DD41	mb	148,00		
233		- P-1/DD44	mb	148,00		
234		- P-4/DD45	mb	148,00		
235		- P-5/DD45	mb	148,00		
236		- P-6/DD45	mb	148,00		
237		- P-7/DD45	mb	148,00		
238		- P-4/DD47	mb	148,00		
239		- P-5/DD47	mb	148,00		
240		- P-2/DD48	mb	148,00		
241		- P-3/DD48	mb	148,00		
242		- P-2/DD59	mb	148,00		
243		- P-3/DD59	mb	148,00		
244		- P-1/DP1180	mb	148,00		
245		- P-2/DP1184	mb	148,00		
*	M.20.03.00	Przepusty	x	x	x	x
*	M.20.03.04	Zasyпка przepustu z elementów żelbetowych	x	x	x	x
246		- P-5/DD1	m3	12,00		
247		- P-3/DD2	m3	12,00		
248		- P-2/DD6	m3	6,00		
249		- P-4/DD6	m3	9,00		
250		- P-2/DD7	m3	5,00		
251		- P-3/DD7	m3	9,00		
252		- P-4/DD7	m3	3,00		
253		- P-2/DD8	m3	11,00		
254		- P-5/DD12	m3	10,00		
255		- P-1/DD40	m3	29,00		

KOSZTORYS 3.95. - Przepusty pod drogami dojazdowymi i powiatowymi
Roboty nierozpoczęte

PRZE PUST Y	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
256		- P-1/DD41	m3	37,00		
257		- P-1/DD44	m3	10,00		
258		- P-4/DD45	m3	16,00		
259		- P-5/DD45	m3	8,00		
260		- P-6/DD45	m3	55,00		
261		- P-7/DD45	m3	55,00		
262		- P-2/DD48	m3	30,00		
263		- P-3/DD48	m3	100,00		
*	M.20.03.05	Geowłóknina - warstwa odcinająca	x	x	x	x
264		- P-6/DD45	m2	189,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.96. - Przepusty na rowach
Roboty naprawcze

PRZEPUSTY	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopu z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- przepust P1	m3	156,30		
2		- przepust P6	m3	45,00		
3		- przepust P7	m3	49,20		
4		- przepust P13	m3	48,88		
5		- przepust P16	m3	87,86		
6		- przepust P18	m3	60,06		
7		- przepust P19	m3	53,13		
8		- przepust P20	m3	58,75		
9		- przepust P21	m3	43,20		
10		- przepust P22	m3	219,90		
11		- przepust P23	m3	56,10		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
*		- Beton przepustu B35	x	x	x	x
*		Oczyszczenie wnętrza przepustu z nagromadzonego (namulonego) gruntu, roślinności i innych odpadów typu śmieci, wynikającego z niedrożności systemu odwodnienia w otoczeniu obiektu, zabezpieczenie wlotu przepustu przed nanoszeniem gruntu przez spływające wody opadowe, zabezpieczenie płyty wlotu przed podmywaniem	x	x	x	x
12		- przepust P1	kpl	1,00		
13		- przepust P6	kpl	1,00		
14		- przepust P7	kpl	1,00		
15		- przepust P13	kpl	1,00		
16		- przepust P16	kpl	1,00		
17		- przepust P18	kpl	1,00		
18		- przepust P19	kpl	1,00		
19		- przepust P20	kpl	1,00		
20		- przepust P21	kpl	1,00		
21		- przepust P22	kpl	1,00		
22		- przepust P23	kpl	1,00		
*		- Beton ścian wlotu/wylotu B35	x	x	x	x
*		Oczyszczenie ścian wlotu i wylotu z zalegającego gruntu, oczyszczenie wlotu i wylotu z roślinności i innych odpadów, uzupełnienie ubytków spowodowanych rozmyciem	x	x	x	x
23		- przepust P6	kpl	1,00		
24		- przepust P7	kpl	1,00		
25		- przepust P13	kpl	1,00		
26		- przepust P19	kpl	1,00		
27		- przepust P20	kpl	1,00		
28		- przepust P21	kpl	1,00		
29		- przepust P22	kpl	1,00		
*		Beton muru oporowego B35	x	x	x	x
*		Oczyszczenie muru oporowego	x	x	x	x
30		- przepust P1	kpl	1,00		
31		- przepust P16	kpl	1,00		
32		- przepust P18	kpl	1,00		
33		- przepust P23	kpl	1,00		

KOSZTORYS 3.96. - Przepusty na rowach
Roboty naprawcze

PRZEPUSTY	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
*	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	x	x	x	x
34		- przepust P19	m2	2,00		
35		- przepust P21	m2	4,00		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
*	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	x	x	x	x
*		Oczyszczenie zabrudzeń powstałych na skutek stagnującej wody, osuszenie powierzchni betonowych	x	x	x	x
36		- przepust P1	kpl	1,00		
37		- przepust P6	kpl	1,00		
38		- przepust P7	kpl	1,00		
39		- przepust P13	kpl	1,00		
40		- przepust P16	kpl	1,00		
41		- przepust P18	kpl	1,00		
42		- przepust P19	kpl	1,00		
43		- przepust P20	kpl	1,00		
44		- przepust P21	kpl	1,00		
45		- przepust P22	kpl	1,00		
46		- przepust P23	kpl	1,00		
*	M.20.03.00	Przepusty	x	x	x	x
*	M.20.03.04	Zasyпка przepustu z elementów żelbetowych	x	x	x	x
47		- przepust P1	m3	397,00		
48		- przepust P6	m3	394,00		
49		- przepust P7	m3	581,00		
50		- przepust P13	m3	414,47		
51		- przepust P16	m3	772,93		
52		- przepust P18	m3	451,66		
53		- przepust P19	m3	509,79		
54		- przepust P20	m3	699,16		
55		- przepust P21	m3	396,00		
56		- przepust P22	m3	380,00		
57		- przepust P23	m3	451,00		
*	M.20.03.05	Geowłóknina - warstwa odcinająca	x	x	x	x
*		Demontaż i ponowne ułożenie warstwy odcinającej z geowłókniny w przypadku całkowitej wymiany zasypek	x	x	x	x
58		- przepust P1	m2	863,08		
59		- przepust P7	m2	720,80		
60		- przepust P19	m2	525,00		
61		- przepust P20	m2	647,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.97. - Przepusty na rowach
Roboty w toku

PRZEPUSTY	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie przepustu	kpl	9,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	x	x	x	x
2		- przepust P1	m3	13,80		
3		- przepust P6	m3	21,00		
4		- przepust P7	m3	50,00		
5		- przepust P13	m3	3,00		
6		- przepust P16	m3	19,60		
7		- przepust P19	m3	21,00		
8		- przepust P22	m3	1,00		
9		- przepust P23	m3	1,00		
*	M.11.01.02	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	x	x	x	x
10		- przepust P7	m3	48,00		
11		- przepust P13	m3	24,00		
12		- przepust P16	m3	55,30		
13		- przepust P19	m3	19,00		
14		- przepust P20	m3	5,00		
15		- przepust P22	m3	14,00		
16		- przepust P23	m3	28,60		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
*	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-III N	x	x	x	x
17		- przepust P1	kg	30,00		
18		- przepust P7	kg	248,00		
19		- przepust P22	kg	10,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
*		- Beton przepustu B35	x	x	x	x
20		- przepust P1	m3	3,00		
*		- Beton ścian wlotu/wylotu B35	x	x	x	x
21		- przepust P7	m3	1,00		
*		- Beton fundamentów B35	x	x	x	x
22		- przepust P7	m3	1,00		
*		Beton płyty przejściowej B35	x	x	x	x
23		- przepust P21	m3	1,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
*		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu B15	x	x	x	x
24		- przepust P1	m3	14,00		
25		- przepust P20	m3	1,00		
26		- przepust P21	m3	6,00		
*		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	x	x	x	x
27		- przepust P1	m3	1,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
*	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	x	x	x	x
28		- przepust P1	m2	13,00		
29		- przepust P22	m2	4,00		

KOSZTORYS 3.97. - Przepusty na rowach
Roboty w toku

PRZE PUST Y	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
*	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	x	x	x	x
30		- przepust P16	m2	74,00		
31		- przepust P19	m2	67,40		
32		- przepust P20	m2	59,00		
33		- przepust P21	m2	35,80		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.98. - Przepusty na rowach
Roboty nierozpoczęte

PRZEPUSTY	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopu z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- przepust P24	m3	746,90		
*	M.11.05.01	Pale typu jet-grouting - pale o średnicy 400 mm	x	x	x	x
2		- przepust P24	mb	1 224,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
*	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-III N	x	x	x	x
3		- przepust P24	kg	19 348,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
*		- Beton przepustu B35	x	x	x	x
4		- przepust P24	m3	68,00		
*		- Beton ścian wlotu/wylotu B35	x	x		
5		- przepust P24	m3	16,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
*		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu B15	x	x	x	x
6		- przepust P24	m3	8,90		
*		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	x	x	x	x
7		- przepust P24	m3	5,70		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
*	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	x	x	x	x
8		- przepust P24	m2	208,82		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
*	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	x	x	x	x
9		- przepust P24	m2	103,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
*	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	x	x	x	x
10		- przepust P24	mb	34,00		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.02	Bariery energochłonne	x	x	x	x
*		Sp-06 kotwione w gruncie	x	x	x	x
11		- przepust P6	mb	6,00		
12		- przepust P7	mb	6,00		
13		- przepust P13	mb	6,00		
14		- przepust P16	mb	6,00		
15		- przepust P18	mb	6,00		
16		- przepust P19	mb	6,00		
17		- przepust P20	mb	6,00		
18		- przepust P22	mb	6,00		
19		- przepust P23	mb	6,00		
20		- przepust P24	mb	6,00		
*		Sp-06 kotwione w fundamencie F-1	x	x	x	x
21		- przepust P1	mb	3,00		
*		Sp-06 kotwione w fundamencie F-2	x	x	x	x
22		- przepust P1	mb	3,00		
23		- przepust P21	mb	6,00		
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe, ocynkowane	x	x	x	x
24		- przepust P1	mb	18,00		

KOSZTORYS 3.98. - Przepusty na rowach
Roboty nierozpoczęte

PRZEPUSTY	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
25		- przepust P6	mb	20,00		
26		- przepust P7	mb	20,00		
27		- przepust P13	mb	20,00		
28		- przepust P16	mb	22,00		
29		- przepust P18	mb	18,00		
30		- przepust P19	mb	20,00		
31		- przepust P20	mb	24,00		
32		- przepust P21	mb	24,00		
33		- przepust P22	mb	30,00		
34		- przepust P23	mb	20,00		
35		- przepust P24	mb	20,00		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
*	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	x	x	x	x
36		- przepust P1	m2	61,39		
37		- przepust P6	m2	76,61		
38		- przepust P7	m2	80,87		
39		- przepust P13	m2	78,58		
40		- przepust P16	m2	96,58		
41		- przepust P18	m2	88,94		
42		- przepust P19	m2	69,57		
43		- przepust P20	m2	85,78		
44		- przepust P21	m2	68,75		
45		- przepust P22	m2	72,68		
46		- przepust P23	m2	74,48		
47		- przepust P24	m2	77,59		
*	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	x	x	x	x
48		- przepust P1	m2	379,00		
49		- przepust P6	m2	304,00		
50		- przepust P7	m2	304,00		
51		- przepust P13	m2	296,00		
52		- przepust P18	m2	653,00		
53		- przepust P20	m2	160,00		
54		- przepust P21	m2	135,00		
55		- przepust P22	m2	758,00		
56		- przepust P23	m2	372,00		
57		- przepust P24	m2	581,00		
*	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	x	x	x	x
58		- przepust P1	szt.	4,00		
59		- przepust P6	szt.	4,00		
60		- przepust P7	szt.	4,00		
61		- przepust P13	szt.	4,00		
62		- przepust P16	szt.	4,00		
63		- przepust P18	szt.	4,00		
64		- przepust P19	szt.	4,00		
65		- przepust P20	szt.	4,00		
66		- przepust P21	szt.	4,00		
67		- przepust P22	szt.	4,00		
68		- przepust P23	szt.	4,00		
69		- przepust P24	szt.	4,00		
*	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	x	x	x	x
70		- przepust P1	szt.	1,00		
71		- przepust P6	szt.	1,00		

KOSZTORYS 3.98. - Przepusty na rowach
Roboty nierozpoczęte

PRZEPUSTY	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
72		- przepust P7	szt.	1,00		
73		- przepust P13	szt.	1,00		
74		- przepust P16	szt.	1,00		
75		- przepust P18	szt.	1,00		
76		- przepust P19	szt.	1,00		
77		- przepust P20	szt.	1,00		
78		- przepust P21	szt.	1,00		
79		- przepust P22	szt.	1,00		
80		- przepust P23	szt.	1,00		
81		- przepust P24	szt.	1,00		
*	M.20.01.18	Humusowanie terenu	x	x	x	x
82		- przepust P1	m2	117,19		
83		- przepust P6	m2	146,25		
84		- przepust P7	m2	154,38		
85		- przepust P13	m2	150,00		
86		- przepust P16	m2	184,38		
87		- przepust P18	m2	168,70		
88		- przepust P19	m2	132,81		
89		- przepust P20	m2	163,75		
90		- przepust P21	m2	131,25		
91		- przepust P22	m2	138,75		
92		- przepust P23	m2	142,19		
93		- przepust P24	m2	148,13		
*	M.20.02.00	Roboty melioracyjne	x	x	x	x
*	M.20.02.04	Palisada z kołków drewnianych	x	x	x	x
94		- przepust P1	mb	67,20		
95		- przepust P6	mb	67,20		
96		- przepust P7	mb	67,20		
97		- przepust P13	mb	67,20		
98		- przepust P16	mb	67,20		
99		- przepust P18	mb	67,20		
100		- przepust P19	mb	67,20		
101		- przepust P20	mb	67,20		
102		- przepust P21	mb	67,20		
103		- przepust P22	mb	67,20		
104		- przepust P23	mb	67,20		
105		- przepust P24	mb	67,20		
*	M.20.03.00	Przepusty	x	x	x	x
*	M.20.03.04	Zasyпка przepustu z elementów żelbetowych	x	x	x	x
106		- przepust P1	m3	44,00		
107		- przepust P21	m3	20,00		
108		- przepust P24	m3	399,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.99. - Przepusty dla małych zwierząt zespolone z rowami
Roboty naprawcze

PRZE PUS T Y	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopu z zagęszczeniem	x	x	x	x
1		- przepust PZM 2A /P1A	m3	315,90		
2		- przepust PZM 3A/P2	m3	246,60		
3		- przepust PZM 4A/P3	m3	363,90		
4		- przepust PZM 6A/P4	m3	220,20		
5		- przepust PZM 7A/P5	m3	261,30		
6		- przepust PZM 10A/P8	m3	323,40		
7		- przepust PZM 11A/P9	m3	68,10		
8		- przepust PZM 12A/P10	m3	520,20		
9		- przepust PPP/2/1A/P11	m3	83,70		
10		- przepust PZM 1B/P12	m3	71,10		
11		- przepust PZM 3B/P14	m3	299,18		
12		- przepust PZM 6B/P15	m3	100,10		
13		- przepust PZM 7B/P17	m3	68,88		
14		- przepust PZM 14B/P21A	m3	70,19		
15		- przepust PZM 16B/P25	m3	228,30		
16		- przepust PZM 19B/P26	m3	263,10		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
*		Beton przepustu B35	x	x	x	x
*		Oczyszczenie wnętrza przepustu w nagromadzonego (namulonego) gruntu, roślinności i innych odpadów typu śmieci, wynikającego z niedrożności systemu odwodnienia w otoczeniu obiektu, zabezpieczenie wlotu przepustu przed nanoszeniem gruntu przez spływające wody opadowe, zabezpieczenie płyty wlotu przed podmywaniem	x	x	x	x
17		- przepust PZM 2A /P1A	kpl	1,00		
18		- przepust PZM 3A/P2	kpl	1,00		
19		- przepust PZM 4A/P3	kpl	1,00		
20		- przepust PZM 6A/P4	kpl	1,00		
21		- przepust PZM 7A/P5	kpl	1,00		
22		- przepust PZM 10A/P8	kpl	1,00		
23		- przepust PZM 11A/P9	kpl	1,00		
24		- przepust PZM 12A/P10	kpl	1,00		
25		- przepust PPP/2/1A/P11	kpl	1,00		
26		- przepust PZM 1B/P12	kpl	1,00		
27		- przepust PZM 3B/P14	kpl	1,00		
28		- przepust PZM 6B/P15	kpl	1,00		
29		- przepust PZM 7B/P17	kpl	1,00		
30		- przepust PZM 14B/P21A	kpl	1,00		
31		- przepust PZM 16B/P25	kpl	1,00		
32		- przepust PZM 19B/P26	kpl	1,00		
*		Beton ścian wlotu/wylotu B35	x	x	x	x
*		Oczyszczenie ścian wlotu i wylotu z zalegającego gruntu, oczyszczenie wlotu i wylotu z roślinności i innych odpadów, uzupełnienie ubytków spowodowanych rozmyciem	x	x	x	x
33		- przepust PZM 2A /P1A	kpl	1,00		

KOSZTORYS 3.99. - Przepusty dla małych zwierząt zespolone z rowami
Roboty naprawcze

PRZEPUSTY	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
34		- przepust PZM 3A/P2	kpl	1,00		
35		- przepust PZM 4A/P3	kpl	1,00		
36		- przepust PZM 6A/P4	kpl	1,00		
37		- przepust PZM 7A/P5	kpl	1,00		
38		- przepust PZM 10A/P8	kpl	1,00		
39		- przepust PZM 11A/P9	kpl	1,00		
40		- przepust PZM 12A/P10	kpl	1,00		
41		- przepust PPP/2/1A/P11	kpl	1,00		
42		- przepust PZM 1B/P12	kpl	1,00		
43		- przepust PZM 3B/P14	kpl	1,00		
44		- przepust PZM 6B/P15	kpl	1,00		
45		- przepust PZM 7B/P17	kpl	1,00		
46		- przepust PZM 14B/P21A	kpl	1,00		
47		- przepust PZM 16B/P25	kpl	1,00		
48		- przepust PZM 19B/P26	kpl	1,00		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
*	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	x	x	x	x
*		Oczyszczenie zabrudzeń powstałych na skutek stagnującej wody, osuszenie powierzchni betonowych	x	x	x	x
49		- przepust PZM 2A /P1A	kpl	1,00		
50		- przepust PZM 3A/P2	kpl	1,00		
51		- przepust PZM 4A/P3	kpl	1,00		
52		- przepust PZM 6A/P4	kpl	1,00		
53		- przepust PZM 7A/P5	kpl	1,00		
54		- przepust PZM 10A/P8	kpl	1,00		
55		- przepust PZM 11A/P9	kpl	1,00		
56		- przepust PZM 12A/P10	kpl	1,00		
57		- przepust PPP/2/1A/P11	kpl	1,00		
58		- przepust PZM 1B/P12	kpl	1,00		
59		- przepust PZM 3B/P14	kpl	1,00		
60		- przepust PZM 6B/P15	kpl	1,00		
61		- przepust PZM 7B/P17	kpl	1,00		
62		- przepust PZM 14B/P21A	kpl	1,00		
63		- przepust PZM 16B/P25	kpl	1,00		
64		- przepust PZM 19B/P26	kpl	1,00		
*	M.20.02.00	Roboty melioracyjne	x	x	x	x
*	M.20.02.01	Gabiony	x	x	x	x
*		Wykonanie wierzchniej warstwy przykrycia gabionów darniową i warstwą gruntu gr.10cm	x	x	x	x
65		- przepust PZM 2A /P1A	m2	151,50		
66		- przepust PZM 3A/P2	m2	178,80		
67		- przepust PZM 4A/P3	m2	148,80		
68		- przepust PZM 6A/P4	m2	175,80		
69		- przepust PZM 7A/P5	m2	210,40		
70		- przepust PZM 10A/P8	m2	189,00		
71		- przepust PZM 11A/P9	m2	156,50		

KOSZTORYS 3.99. - Przepusty dla małych zwierząt zespolone z rowami
Roboty naprawcze

PRZE PUST Y	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
72		- przepust PZM 12A/P10	m2	211,80		
73		- przepust PPP/2/1A/P11	m2	158,70		
74		- przepust PZM 1B/P12	m2	186,30		
75		- przepust PZM 3B/P14	m2	168,00		
76		- przepust PZM 6B/P15	m2	148,80		
77		- przepust PZM 7B/P17	m2	186,50		
78		- przepust PZM 14B/P21A	m2	156,50		
79		- przepust PZM 16B/P25	m2	242,50		
80		- przepust PZM 19B/P26	m2	170,00		
*	M.20.03.00	Przepusty	x	x	x	x
*	M.20.03.04	Zasyпка przepustu z elementów żelbetowych	x	x	x	x
81		- przepust PZM 2A /P1A	m3	558,00		
82		- przepust PZM 3A/P2	m3	626,00		
83		- przepust PZM 4A/P3	m3	712,00		
84		- przepust PZM 6A/P4	m3	654,00		
85		- przepust PZM 7A/P5	m3	818,00		
86		- przepust PZM 10A/P8	m3	1 062,00		
87		- przepust PZM 11A/P9	m3	584,00		
88		- przepust PZM 12A/P10	m3	704,00		
89		- przepust PPP/2/1A/P11	m3	823,00		
90		- przepust PZM 1B/P12	m3	695,00		
91		- przepust PZM 3B/P14	m3	863,48		
92		- przepust PZM 6B/P15	m3	1 007,00		
93		- przepust PZM 7B/P17	m3	613,91		
94		- przepust PZM 14B/P21A	m3	632,00		
95		- przepust PZM 16B/P25	m3	638,00		
96		- przepust PZM 19B/P26	m3	746,00		
*	M.20.03.05	Geowłóknina - warstwa odcinająca	x	x	x	x
*		Demontaż i ponowne ułożenie warstwy odcinającej z geowłókniny w przypadku całkowitej wymiany zasypek	x	x	x	x
97		- przepust PZM 2A /P1A	m2	1 263,00		
98		- przepust PZM 3A/P2	m2	1 258,90		
99		- przepust PZM 4A/P3	m2	1 588,00		
100		- przepust PZM 6A/P4	m2	1 058,50		
101		- przepust PZM 7A/P5	m2	919,00		
102		- przepust PZM 10A/P8	m2	1 184,20		
103		- przepust PZM 12A/P10	m2	1 400,30		
104		- przepust PZM 3B/P14	m2	1 050,14		
105		- przepust PZM 16B/P25	m2	811,00		
106		- przepust PZM 19B/P26	m2	924,87		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

**KOSZTORYS 3.101. - Przepusty dla małych zwierząt zespolone z rowami
Ronoty w toku**

PRZE PUST Y	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
*	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	x	x	x	x
1		- wytyczenie przepustu	kpl	1,00		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
*	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
*	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym, z umocnieniem	x	x	x	x
2		- przepust PZM 2A /P1A	m3	14,80		
3		- przepust PZM 4A/P3	m3	54,00		
4		- przepust PZM 3B/P14	m3	161,20		
*	M.11.01.02	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym, z umocnieniem	x	x	x	x
5		- przepust PZM 7A/P5	m3	24,10		
6		- przepust PZM 11A/P9	m3	70,80		
7		- przepust PPP/2/1A/P11	m3	51,20		
8		- przepust PZM 1B/P12	m3	69,00		
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x	x	x
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x	x	x	x
*	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N	x	x	x	x
9		- przepust PZM 2A /P1A	kg	1 834,60		
10		- przepust PZM 3A/P2	kg	2 255,70		
11		- przepust PZM 4A/P3	kg	2 002,80		
12		- przepust PZM 6A/P4	kg	1 722,40		
13		- przepust PZM 11A/P9	kg	1 988,70		
14		- przepust PZM 14B/P21A	kg	2 036,20		
15		- przepust PZM 19B/P26	kg	6,00		
	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
*		Beton przepustu B35	x	x	x	x
16		- przepust PZM 3A/P2	m3	6,00		
17		- przepust PZM 10A/P8	m3	1,00		
*		Beton ścian wlotu/wylotu B35	x	x	x	x
18		- przepust PZM 4A/P3	m3	1,00		
19		- przepust PZM 7A/P5	m3	2,00		
20		- przepust PZM 11A/P9	m3	2,00		
21		- przepust PPP/2/1A/P11	m3	3,00		
22		- przepust PZM 1B/P12	m3	3,00		
*		Beton ław fundamentowych B35	x	x	x	x
23		- przepust PZM 7A/P5	m3	20,00		
24		- przepust PZM 10A/P8	m3	20,00		
25		- przepust PZM 12A/P10	m3	20,00		
26		- przepust PZM 3B/P14	m3	1,00		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
*		- Beton niekonstrukcyjny w deskowaniu B15	x	x	x	x
27		- przepust PZM 2A /P1A	m3	19,00		
28		- przepust PZM 4A/P3	m3	11,00		
29		- przepust PZM 6A/P4	m3	8,00		
30		- przepust PZM 14B/P21A	m3	2,00		

**KOSZTORYS 3.101. - Przepusty dla małych zwierząt zespolone z rowami
Ronoty w toku**

PRZE PUST Y	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
*		- Warstwa ochronna izolacji z betonu	x	x	x	x
31		- przepust PZM 2A /P1A	m3	1,00		
32		- przepust PZM 6A/P4	m3	1,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
*	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x	x
*	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno	x	x	x	x
33		- przepust PZM 2A /P1A	m2	67,40		
34		- przepust PZM 3A/P2	m2	88,60		
35		- przepust PZM 4A/P3	m2	78,40		
36		- przepust PZM 6A/P4	m2	67,40		
37		- przepust PZM 7A/P5	m2	102,80		
38		- przepust PZM 10A/P8	m2	99,40		
39		- przepust PZM 11A/P9	m2	86,80		
40		- przepust PZM 12A/P10	m2	100,40		
41		- przepust PPP/2/1A/P11	m2	118,00		
42		- przepust PZM 1B/P12	m2	68,60		
43		- przepust PZM 3B/P14	m2	13,00		
44		- przepust PZM 6B/P15	m2	86,80		
45		- przepust PZM 7B/P17	m2	4,00		
46		- przepust PZM 14B/P21A	m2	63,40		
47		- przepust PZM 16B/P25	m2	63,80		
48		- przepust PZM 19B/P26	m2	54,00		
*	M.15.02.00	Izolacje grube	x	x	x	x
*	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna	x	x	x	x
49		- przepust PZM 6A/P4	m2	25,00		
50		- przepust PZM 11A/P9	m2	3,00		
51		- przepust PZM 12A/P10	m2	1,00		
52		- przepust PPP/2/1A/P11	m2	24,00		
53		- przepust PZM 3B/P14	m2	42,00		
54		- przepust PZM 7B/P17	m2	18,00		
55		- przepust PZM 14B/P21A	m2	20,00		
56		- przepust PZM 16B/P25	m2	14,00		
57		- przepust PZM 19B/P26	m2	48,00		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
*	M.18.02.00	Inne urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
*	M.18.02.01	Taśmy dylatacyjne	x	x	x	x
58		- przepust PZM 4A/P3	mb	19,00		
59		- przepust PZM 6A/P4	mb	3,00		
60		- przepust PPP/2/1A/P11	mb	17,00		
61		- przepust PZM 7B/P17	mb	15,00		
62		- przepust PZM 16B/P25	mb	15,00		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
*	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - żelbetowych	x	x	x	x
63		- przepust PZM 2A /P1A	m2	122,40		
64		- przepust PZM 3A/P2	m2	122,00		
65		- przepust PZM 4A/P3	m2	121,00		
66		- przepust PZM 6A/P4	m2	122,20		

KOSZTORYS 3.101. - Przepusty dla małych zwierząt zespolone z rowami
Ronoty w toku

PRZEPUSTY	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
67		- przepust PZM 7A/P5	m2	121,20		
68		- przepust PZM 10A/P8	m2	122,00		
69		- przepust PZM 11A/P9	m2	120,80		
70		- przepust PZM 12A/P10	m2	121,80		
71		- przepust PPP/2/1A/P11	m2	121,60		
72		- przepust PZM 1B/P12	m2	131,00		
73		- przepust PZM 3B/P14	m2	127,40		
74		- przepust PZM 6B/P15	m2	204,40		
75		- przepust PZM 7B/P17	m2	131,00		
76		- przepust PZM 14B/P21A	m2	130,60		
77		- przepust PZM 16B/P25	m2	111,20		
78		- przepust PZM 19B/P26	m2	124,40		
*	M.20.02.00	Roboty melioracyjne	x	x	x	x
*	M.20.02.01	Gabiony	x	x	x	x
79		- przepust PZM 7A/P5	m3	2,00		
80		- przepust PPP/2/1A/P11	m3	4,00		
81		- przepust PZM 1B/P12	m3	4,00		
82		- przepust PZM 3B/P14	m3	6,00		
83		- przepust PZM 7B/P17	m3	1,00		
84		- przepust PZM 14B/P21A	m3	1,00		
85		- przepust PZM 19B/P26	m3	1,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

KOSZTORYS 3.101. - Przepusty dla małych zwierząt zespolone z rowami
Roboty nierozpoczęte

PRZEPUSTY	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
*	M.19.01.00	Bezpieczeństwo ruchu	x	x	x	x
*	M.19.01.02	Bariery energochłonne	x	x	x	x
*		Sp-06 kotwione w gruncie	x	x	x	x
1		- przepust PZM 4A/P3	mb	6,00		
2		- przepust PZM 6A/P4	mb	6,00		
3		- przepust PZM 7A/P5	mb	12,00		
4		- przepust PZM 10A/P8	mb	12,00		
5		- przepust PZM 11A/P9	mb	6,00		
6		- przepust PZM 12A/P10	mb	12,00		
7		- przepust PPP/2/1A/P11	mb	12,00		
8		- przepust PZM 1B/P12	mb	12,00		
9		- przepust PZM 3B/P14	mb	12,00		
10		- przepust PZM 6B/P15	mb	12,00		
11		- przepust PZM 7B/P17	mb	12,00		
12		- przepust PZM 16B/P25	mb	12,00		
13		- przepust PZM 19B/P26	mb	12,00		
*		Sp-06 kotwione w fundamencie F-1	x	x	x	x
14		- przepust PZM 2A /P1A	mb	6,00		
15		- przepust PZM 3A/P2	mb	12,00		
16		- przepust PZM 11A/P9	mb	6,00		
17		- przepust PZM 14B/P21A	mb	12,00		
*		Sp-06 kotwione w fundamencie F-2	x	x	x	x
18		- przepust PZM 2A /P1A	mb	6,00		
19		- przepust PZM 4A/P3	mb	6,00		
20		- przepust PZM 6A/P4	mb	6,00		
*	M.19.01.05	Balustrady stalowe, ocynkowane	x	x	x	x
21		- przepust PZM 2A /P1A	mb	34,00		
22		- przepust PZM 3A/P2	mb	34,00		
23		- przepust PZM 4A/P3	mb	34,00		
24		- przepust PZM 6A/P4	mb	34,00		
25		- przepust PZM 7A/P5	mb	34,00		
26		- przepust PZM 10A/P8	mb	34,00		
27		- przepust PZM 11A/P9	mb	34,00		
28		- przepust PZM 12A/P10	mb	34,00		
29		- przepust PPP/2/1A/P11	mb	34,00		
30		- przepust PZM 1B/P12	mb	28,00		
31		- przepust PZM 3B/P14	mb	32,00		
32		- przepust PZM 6B/P15	mb	28,00		
33		- przepust PZM 7B/P17	mb	28,00		
34		- przepust PZM 14B/P21A	mb	28,00		
35		- przepust PZM 16B/P25	mb	56,00		
36		- przepust PZM 19B/P26	mb	32,00		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
*	M.20.01.00	Roboty różne	x	x	x	x
*	M.20.01.06	Umocnienie skarp i stożków brukowcem	x	x	x	x
37		- przepust PZM 2A /P1A	m2	144,90		
38		- przepust PZM 3A/P2	m2	177,51		
39		- przepust PZM 4A/P3	m2	168,09		

KOSZTORYS 3.101. - Przepusty dla małych zwierząt zespolone z rowami
Roboty nierozpoczęte

PRZEPUSTY	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
40		- przepust PZM 6A/P4	m2	146,10		
41		- przepust PZM 7A/P5	m2	190,19		
42		- przepust PZM 10A/P8	m2	181,13		
43		- przepust PZM 11A/P9	m2	156,86		
44		- przepust PZM 12A/P10	m2	182,94		
45		- przepust PPP/2/1A/P11	m2	220,98		
46		- przepust PZM 1B/P12	m2	181,13		
47		- przepust PZM 3B/P14	m2	224,60		
48		- przepust PZM 6B/P15	m2	266,26		
49		- przepust PZM 7B/P17	m2	164,83		
50		- przepust PZM 14B/P21A	m2	166,83		
51		- przepust PZM 16B/P25	m2	177,51		
52		- przepust PZM 19B/P26	m2	193,81		
*	M.20.01.15	Repery pomiarowe ocynkowane	x	x	x	x
53		- przepust PZM 2A /P1A	szt.	4,00		
54		- przepust PZM 3A/P2	szt.	4,00		
55		- przepust PZM 4A/P3	szt.	4,00		
56		- przepust PZM 6A/P4	szt.	4,00		
57		- przepust PZM 7A/P5	szt.	4,00		
58		- przepust PZM 10A/P8	szt.	4,00		
59		- przepust PZM 11A/P9	szt.	4,00		
60		- przepust PZM 12A/P10	szt.	4,00		
61		- przepust PPP/2/1A/P11	szt.	4,00		
62		- przepust PZM 1B/P12	szt.	4,00		
63		- przepust PZM 3B/P14	szt.	4,00		
64		- przepust PZM 6B/P15	szt.	4,00		
65		- przepust PZM 7B/P17	szt.	4,00		
66		- przepust PZM 14B/P21A	szt.	4,00		
67		- przepust PZM 16B/P25	szt.	4,00		
68		- przepust PZM 19B/P26	szt.	4,00		
*	M.20.01.16	Punkt stały w gruncie, betonowy, z trzpieniem	x	x	x	x
69		- przepust PZM 2A /P1A	szt.	1,00		
70		- przepust PZM 3A/P2	szt.	1,00		
71		- przepust PZM 4A/P3	szt.	1,00		
72		- przepust PZM 6A/P4	szt.	1,00		
73		- przepust PZM 7A/P5	szt.	1,00		
74		- przepust PZM 10A/P8	szt.	1,00		
75		- przepust PZM 11A/P9	szt.	1,00		
76		- przepust PZM 12A/P10	szt.	1,00		
77		- przepust PPP/2/1A/P11	szt.	1,00		
78		- przepust PZM 1B/P12	szt.	1,00		
79		- przepust PZM 3B/P14	szt.	1,00		
80		- przepust PZM 6B/P15	szt.	1,00		
81		- przepust PZM 7B/P17	szt.	1,00		
82		- przepust PZM 14B/P21A	szt.	1,00		
83		- przepust PZM 16B/P25	szt.	1,00		
84		- przepust PZM 19B/P26	szt.	1,00		
*	M.20.01.18	Humusowanie terenu	x	x	x	x
85		- przepust PZM 2A /P1A	m2	245,00		
86		- przepust PZM 3A/P2	m2	300,13		

AUTOSTRADA A4
od km502+796,97 do km 537+550
Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

KOSZTORYS 3.101. - Przepusty dla małych zwierząt zespolone z rowami
Roboty nierozpoczęte

PRZEPUSTY	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
87		- przepust PZM 4A/P3	m2	284,20		
88		- przepust PZM 6A/P4	m2	246,20		
89		- przepust PZM 7A/P5	m2	321,56		
90		- przepust PZM 10A/P8	m2	306,25		
91		- przepust PZM 11A/P9	m2	265,21		
92		- przepust PZM 12A/P10	m2	309,31		
93		- przepust PPP/2/1A/P11	m2	373,63		
94		- przepust PZM 1B/P12	m2	306,25		
95		- przepust PZM 3B/P14	m2	379,75		
96		- przepust PZM 6B/P15	m2	450,19		
97		- przepust PZM 7B/P17	m2	278,69		
98		- przepust PZM 14B/P21A	m2	280,69		
99		- przepust PZM 16B/P25	m2	300,13		
100		- przepust PZM 19B/P26	m2	327,69		
*	M.20.02.00	Roboty melioracyjne	x	x	x	x
*	M.20.02.01	Gabiony	x	x	x	x
101		- przepust PZM 6B/P15	m3	132,30		
102		Wykonanie wierzchniej warstwy przykrycia gabionów darnią i warstwą gruntu gr.10cm	m2	148,80		
*	M.20.02.04	Palisada z kółków drewnianych	x	x	x	x
103		- przepust PZM 2A /P1A	mb	108,00		
104		- przepust PZM 3A/P2	mb	108,00		
105		- przepust PZM 4A/P3	mb	108,00		
106		- przepust PZM 6A/P4	mb	108,00		
107		- przepust PZM 7A/P5	mb	108,00		
108		- przepust PZM 10A/P8	mb	108,00		
109		- przepust PZM 11A/P9	mb	108,00		
110		- przepust PZM 12A/P10	mb	108,00		
111		- przepust PPP/2/1A/P11	mb	108,00		
112		- przepust PZM 1B/P12	mb	108,00		
113		- przepust PZM 3B/P14	mb	108,00		
114		- przepust PZM 6B/P15	mb	108,00		
115		- przepust PZM 7B/P17	mb	108,00		
116		- przepust PZM 14B/P21A	mb	108,00		
117		- przepust PZM 16B/P25	mb	108,00		
118		- przepust PZM 19B/P26	mb	108,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztorys Nr 7.1. ROBOTY DROGOWE
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
1	D.01.01.01	Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	ha	3,20		
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	x	x	x	x
2		- podbudowa z kruszywa 20 cm	m ²	1 545,84		
3		- słupki znaków drogowych	szt.	6,00		
4		- tarcze znaków drogowych	szt.	6,00		
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	m ³	1 585,04		
2	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	m ³	40 491,00		
3	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	x
12	D.03.03.02	Drenaż skarpowy	x	x	x	x
13		- drenaż francuski Dn 20	mb	486,65		
14	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x	x	x
15	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	19 797,35		
16	D.04.02.03	Warstwa mrozochronna (odsączająca)	x	x	x	x
17		- warstwa odsączająca grubości 15 cm	m ²	1 738,68		
18		- warstwa mrozochronna grubości 15cm	m ³	13 097,56		
19		- warstwa mrozochronna grubości 35 cm	m ³	2 168,88		
20	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x	x	x
21		- warstwy niebitumiczne	m ²	12 433,01		
22		- warstwy bitumiczne	m ²	22 891,45		
23	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	x	x	x	x
24		- warstwa podbudowy grubości 15 cm	m ²	1 661,52		
25		- warstwa podbudowy grubości 22 cm	m ²	12 433,01		
26		- warstwa podbudowy grubości 25 cm	m ²	1 545,29		
27	D.04.05.02	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem	x	x	x	x
28		- Rm=2,5 MPa. warstwa grubości 15 cm	m ²	18 135,83		
29	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu	x	x	x	x
30		- warstwa grubości 16 cm	m ²	2 021,86		

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztorys Nr 7.1. ROBOTY DROGOWE
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
31	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x	x	x
32		- warstwa grubości 18 cm	m ²	11 992,40		
33	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
34	D.05.03.04	Warstwa ścieralna z betonu cementowego	x	x	x	x
35		- warstwa grubości 23 cm	m ²	1 878,21		
36	D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	x	x	x	x
37		- warstwa grubości 8 cm	m ²	10 899,05		
38	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	x	x	x	x
39		- warstwa grubości 19 cm	m ²	1 089,09		
40	D.05.03.13	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA	x	x	x	x
41		- warstwa grubości 4 cm	m ²	10 899,05		
42	D.05.03.23	Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej	x	x	x	x
43		- stanowiska postojowe	m ²	1 418,21		
44	D.05.03.26	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej	m ²	100,66		
45	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
46	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	x	x	x	x
47		- humusowanie z obsianiem	m ²	20 382,36		
48		- maty antyerozyjne	m ²	20 382,36		
49	D.06.03.01	Umocnienie poboczy	m ²	660,00		
50	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
51	D.07.06.01	Ogrodzenie z siatki stalowej	x	x	x	x
52		- ogrodzenie z siatki	mb	515,22		
53		- furtki	szt.	3,00		
54		-bramy	szt.	3,00		
55	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
56	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x	x	x
57		- 20x30 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej ułożone w pionie	mb	1 833,28		
58		- 20x30 na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej ułożone "na płask"	mb	19,50		

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztorys Nr 7.1. ROBOTY DROGOWE
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
59	D.08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej	x	x	x	x
60		- chodnik	m ²	1 338,42		
61	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	mb	458,85		
62	D.08.05.01.	Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych	mb	71,00		
63	D.08.05.06	Odwodnienie liniowe	x	x	x	x
64		- odwodnienie liniowe	mb	149,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztorys Nr 7.2. ROBOTY DROGOWE - SIEĆ WODNO-KANALIZACYJNA
Roboty w toku

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	D.01.03.05.	Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej	x	x	x	x
		WODOCIĄG	x	x	x	x
1		- oznakowanie trasy wodociągu Dz160mm PVC SDR 26 PN10 słupkami	kpl.	1,00		
2		- wodociąg Dz32mm PE 100 SDR17 - oznakowanie trasy wodociągu na słupkach z tabliczkami domiarowymi do armatury, założenie skrzynki żeliwnej na obudowie teleskopowej nawiertki, obrukowanie.	kpl.	1		
3		- budowa hydrantu nadziemnego kompletnego - oznakowanie armatury na słupkach z tabliczkami domiarowymi, założenie skrzynki żeliwnej na obudowie teleskopowej zasuw, obrukowanie.	kpl.	2		
4		- budowa punktu czerpania wody - zamocowanie docelowej rury z zaworem do konstrukcji.	kpl.	1		
		KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA	x	x	x	x
5		- rozruch wykonanej pompowni wraz z wyposażeniem	kpl.	1		
6		- dokończenie budowy studni Dn2000mm - montaż włazu żeliwnego o nośności 40t oraz regulacja wysokościowa przy pomocy pierścieni dystansowych.	kpl.	1		
7		- dokończenie budowy studni rozprężnej Dn2000mm - montaż włazu żeliwnego o nośności 40t oraz regulacja wysokościowa przy pomocy pierścieni dystansowych.	kpl.	1		
8		- dokończenie budowy studni z kręgów betonowych Dn1200 mm - montaż włazu żeliwnego o nośności 40t oraz regulacja wysokościowa przy pomocy pierścieni dystansowych.	kpl.	1		
		KANALIZACJA SANITARNA	x	x	x	x
9		- kanalizacja sanitarna z rur Dn200mm PP - przepłukanie rurociągu.	mb	269,11		
10		- dokończenie budowy studni z kręgów betonowych Dn1200 mm - montaż włazu żeliwnego o nośności 40t oraz regulacja wysokościowa przy pomocy pierścieni dystansowych.	kpl.	3		
		- dokończenie budowy studni z kręgów betonowych Dn1200 mm - regulacja wysokościowa przy pomocy pierścieni dystansowych.	kpl.	9		
11		- dokończenie budowy studzienki z tworzyw sztucznych Dn600mm kompletna z włączem żeliwnym z zaryglowaniem i kręgiem odciażającym.	kpl.	3		
		KANALIZACJA DESZCZOWA	x	x	x	x
12		- rury przewodowe Dn400mm PP - przepłukanie rurociągu	mb	34,42		
13		- rury przewodowe Dn300mm - płukanie rurociągu	mb	210,42		
14		- rury przewodowe Dn200mm - przepłukanie rurociągu	mb	449,29		
15		- dokończenie budowy studni z kręgów betonowych Dn1200 mm - montaż włazu żeliwnego Dn600 mm i regulacja wysokościowa przy pomocy pierścieni dystansowych	kpl.	41		
16		- dokończenie budowy studzienki z tworzyw sztucznych Dn600mm kompletna - wykonanie zwieńczenia studzienki z włączem żeliwnym z zaryglowaniem i kręgiem odciażającym.	kpl.	1		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztorys Nr 7.3. ROBOTY DROGOWE - SIEĆ WODNO-KANALIZACYJNA
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	D.01.03.05.	Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej	x	x	x	x
		WODOCIĄG	x	x	x	x
1		- układanie rury przewodowej do wody pitnej Dz160mm PVC SDR 26 PN10 wraz z kompletem kształtek (kolana, trójniki) oraz blokami oporowymi	mb	20,35		
2		- budowa hydrantu nadziemnego kompletnego	kpl.	1		
		KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA	x	x	x	x
3		- układanie rury ciśnieniowej do kanalizacji sanitarnej Dz90x5,4mm PE100 SDR17 PN10 wraz z kształtkami (kolana, trójniki)	mb	66,00		
4		- układanie rury ochronnej stalowej Dz193,7x7,1mm (kompletna wraz z płozami centrującymi oraz manszetami uszczelniającymi)	mb	33,80		
5		- budowa studni z kręgów betonowych z betonu B45 łączonych na uszczelkę gumową Dn2000mm kompletna z płytą pokrywową i włazem żeliwnym Dn600mm z zaryglowaniem, wyposażona w przejścia szczelne przez ściany studzienki.	kpl.	1		
6		- montaż zasuwy kołnierzonej Dn80mm PN10 z żeliwa sferoidalnego kompletnej z blokiem podporowym	kpl.	2		
7		- montaż kształtki demontażowo – montażowej	kpl.	2		
8		- montaż tulei kołnierzonej	kpl.	5		
9		- montaż adaptera połączeniowego	kpl.	1		
		KANALIZACJA SANITARNA	x	x	x	x
10		- układanie rury przewodowej Dn200mm PP o sztywności obwodowej SN=8kN łączone kielichowo na uszczelkę gumową.	mb	6,89		
11		- budowa studzienki z tworzyw sztucznych Dn600mm kompletna z włazem żeliwnym z zaryglowaniem i kręgiem odciążającym.	kpl.	1		
		KANALIZACJA DESZCZOWA	x	x	x	x
12		- budowa separatora lamelowego Qnom/Qmax=30/300 l/s współpracującego z osadnikiem żelbetowym Dn2000mm o objętości czynnej Vcz=5,0m3	kpl.	1		
13		- budowa separatora koalescencyjnego zintegrowanego z osadnikiem typu 30/300 Dw=2000mm, pojemność magazynowania oleju 1830dm3 i pojemności osadnika 3070dm3	kpl.	1		

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztorys Nr 7.3. ROBOTY DROGOWE - SIEĆ WODNO-KANALIZACYJNA
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
14		- układanie rury przewodowej Dn500mm PP o sztywności obwodowej SN=8kN łączone kielichowo na uszczelkę gumową.	mb	46,00		
15		- układanie rury przewodowej Dn400mm PP o sztywności obwodowej SN=8kN łączone kielichowo na uszczelkę gumową	mb	0,58		
16		- układanie rury przewodowej Dn200mm PP o sztywności obwodowej SN=8kN łączone kielichowo na uszczelkę gumową.	mb	157,71		
17		- budowa studzienki z tworzyw sztucznych Dn600mm kompletna z włazem żeliwnym z zaryglowaniem i kręgiem odciążającym.	kpl.	1		
18		- budowa studzienki wpadowej Dn1500 mm z kręgów betonowych B45 zintegrowana z osadnikiem 1,0 m kompletna z włazem żeliwnym Dn 600 mm z zaryglowaniem klasy A 15 i płytą pokrywową	kpl.	1		
19		- budowa wpustu deszczowego z kręgów betonowych Dn 500 mm zintegrowany z osadnikiem 1,0 m z nasadą żeliwną klasy D400 boczną kombinowaną lub typową uliczną	kpl.	22		
20		- budowa wylotu kolektora do cieku/rowu melioracyjnego	kpl.	1		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztorys Nr 7.4. ROBOTY DROGOWE -
TELETECHNIKA
Roboty nierozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	D.01.03.04.	Budowa sieci teletechnicznych	x	x	x	x
1		- budowa studni kablowej SKMP-3	kpl.	6		
2		- budowa studni kablowej SKR-2	kpl.	4		
3		- budowa studni kablowej SKR-1	kpl.	2		
4		- układanie rury RHDPE Ø 200/11,4	mb	28,00		
5		- układanie rury RHDPE Ø 125/7,1	mb	395,50		
6		- układanie rury RHDPE Ø 110/6,3	mb	861,00		
7		- układanie rury RHDPE Ø 75/4,3	mb	470,50		
8		- wciąganie kabla ZW-NOTKtsd 24J (2x12J) do kanalizacji	mb	135,00		
9		- wciąganie kabla ZW-NOTKtsd 12J (1x12J) do kanalizacji	mb	135,00		
10		- układanie rury HDPE Ø 32/2,9	mb	1 576,00		
11		- montaż kapturków termokurczliwych	szt.	10		
12		- montaż stelaża zapasu SZ-2.2	szt.	2		
13		- montaż rury trudnopalnej, karbowanej, bezhalogenowej Ø 32	mb	5,00		
14		- montaż osłony światłowodowej FOSC-400A4-S24-1	szt.	2		
15		- montaż osłony spoiny światłowodowej SP-45	szt.	36		
16		- montaż FOSC-A/B-Pole-Mount	szt.	2		
17		- montaż adaptera światłowodowego typu SC/APC duplex, jednomodowy	szt.	24		
18		- montaż światłowodowego panelu krosowego 19" 1U wysuwanego - GG-10-1910	szt.	2		
19		- montaż płyty czołowej światłowodowego panelu krosowego 1U 23xSC Duplex - GG-11-1922	szt.	2		
20		- montaż złącza światłowodowego jednomodowego SC/APC	szt.	36		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztorys Nr 7.5. ROBOTY DROGOWE - ENERGETYKA I OŚWIETLENIE

Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	D.07.07.01.	Budowa sieci elektroenergetycznej oraz oświetlenia	x	x	x	x
1		- ustawienie słupa stalowego cylindrycznego cynkowanego ogniowo typu S-100C na fundamencie prefabrykowanym F-150/200	kpl.	31		
2		- ustawienie słupa stalowego cylindrycznego cynkowanego ogniowo typu S-60PC na fundamencie prefabrykowanym F-100/200	kpl.	3		
3		- montaż wysięgnika typu St/C/1r, w=1m nachylenie 5°	szt.	24		
4		- montaż wysięgnika typu St/C/2r, w=1m nachylenie 5°	szt.	5		
5		- montaż wysięgnika typu St/C/3r, w=1m nachylenie 5°	szt.	2		
6		- montaż opraw parkowych sodowych FOREST SON-TPP 100W	szt.	3		
7		- montaż opraw SGS 104 SON-TPP 100W na wysięgniku	szt.	1		
8		- montaż opraw SGS 104 SON-TPP 150W na wysięgniku	szt.	39		
9		- montaż złącza słupowego ZG5-95 z wkładką BiWts 6A	kpl.	40		
10		- montaż złącza słupowego ZG5-35 z wkładką BiWts 4A	kpl.	3		
11		- montaż przewodów do zasilania opraw YDYżo 3x2,5	mb	501,00		
12		- układanie kabla YKY 4x120mm ²	mb	25,00		
13		- układanie kabla YKY 4x50mm ²	mb	261,00		
14		- układanie kabla YKY 4x25mm ²	mb	1 550,00		
15		- układanie kabla YKY 5x16mm ²	mb	300,00		
16		- układanie kabla YKY 5x10mm ²	mb	580,00		
17		- układanie kabla YKY 3x4mm ²	mb	44,00		
18		- montaż uziomów pograżalnych Ø20mm/6m $R_z \leq 30\Omega$	kpl.	7		
19		- montaż uziomów pograżalnych Ø20mm/6m $R_z \leq 10\Omega$	kpl.	8		
20		- ułożenie bednarki FeZn 30x4mm	mb	1 270,00		
21		- ułożenie rur osłonowych SRS 110	mb	495,00		
22		- ułożenie rur osłonowych DVK 110	mb	566,00		

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztorys Nr 7.5. ROBOTY DROGOWE - ENERGETYKA I OŚWIETLENIE

Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
23		- ułożenie rur osłonowych DVK 160	mb	3,00		
24		- ułożenie rur osłonowych KR 50	mb	30,00		
25		- ułożenie rur osłonowych PCV (zastosowana na budynkach)	mb	14,00		
26		- montaż szafy oświetlenia drogowego czteroobwodowej SON-4 wolnostojącej w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego na fundamencie prefabrykowanych z zamknięciami typu Master Key ze sterownikiem astronomicznym CPA 4.0 z dodatkowo wspomagany fotokomórką cyfrową pozwalającą na ustawienie danego poziomu natężenia oświetlenia. Szafę oświetleniową należy wyposażać zgodnie ze schematem zasilania.	kpl.	1		
27		- montaż złącza kablowego z układem PP typu ZK1a/1PP w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego na fundamentach prefabrykowanych, przystosowane do plombowania, z zamknięciami typu Master Key. W układzie pomiarowo-rozliczeniowym zastosowano licznik elektroniczny czterokwadrantowy EQABP kl. P-0,5/Q-1, 3x230/400, 5A z możliwością zdalnej transmisji danych	kpl.	1		
28		- montaż złącza kablowego ZK1a, przystosowane do plombowania oraz z zamknięciami typu Master Key	kpl.	3		
29		- montaż złącza kablowego ZK7a, przystosowane do plombowania oraz z zamknięciami typu Master Key	kpl.	2		
30		- budowa masztu odgromowego typu MO-170 h=17m, fundament F-160	kpl.	2		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztorys Nr 7.6. GAZOCIĄG
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	D.01.03.06.	Budowa gazociągu	x	x	x	x
1		Montaż rury ciśnieniowej do gazu Dz50x4,6 PE100 SDR11 wraz z kształtkami (kolana, trójniki)	mb	275,00		
2		Szafka gazowa naścienna - kurek główny Dn50mm z podejściem pionowym stalowym, kształtka nierozłączna PE/stal	kpl.	2,00		
3		Oznakowanie gazociągu na całej długości zgodnie z normami branżowymi.	m	275		
		budowa przyłącza gazu i punktu redukcyjno-pomiarowego	x	x	x	x
4		Wykonanie przewiertu poziomego wiertnicą spalinową lub wiertnicą sterowaną dla rury PE dn 90mm	m	16,5		
5		Montaż przyłącza gazu z rur PE80 typ SDR 11 dn 40x3,7 mm	m	28,5		
6		Montaż rury osłonowej na przyłączy gazu z PE 80 typ SDR 17,6 dn 90 x 5,2 mm	m	16,5		
7		Przeciąganie przyłącza gazu dn 40 mm przez rurę osłonową dn 90 mm	m	16,5		
8		Oznakowanie trasy przyłącza gazu słupkami z tabliczkami informacyjnymi	szt.	4		
9		Oznakowanie trasy przyłącza taśmą ostrzegawczą i ułożenie przewodu oznacznikowego	m	30		
10		Zabezpieczenie przewodu energetycznego krzyżującego się z przyłączem gazu przez nałożenie rury osłonowej dwudzielnej typu AROTA dn 110 mm	m	1		
11		Wykonanie włączenia projektowanego przyłącza gazu do gazociągu istniejącego	szt.	1		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztorys Nr 7.7. BUDYNEK POLICJI
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	ARCHITEKTURA					
	B.01.01.01.	Roboty pomiarowe powierzchniowe	x	x	x	x
1		- roboty pomiarowe	kpl	1,00		
	B.05.01.01.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych	x	x	x	x
2		- sufit podwieszony na ruszcie metalowym wraz z obudową kanału świetlika	m2	1 340,00		
	B.07.01.01.	Roboty murarskie	x	x	x	x
3		- wykonanie szczelin dylatacyjnych podłogowych	mb	14,81		
4		- wykonanie szczelin dylatacyjnych ściennych	mb	34,00		
5	B.07.01.02.	Ścianki systemowe	m2	90,00		
	B.10.02.01.	Obróbki blacharskie	x	x	x	x
6		- obróbka włazów dachowych z blachy powlekanej	kpl	1,00		
7		- obróbka świetlików dachowych z blachy powlekanej	kpl	5,00		
	B.11.01.01.	Tynki	x	x	x	x
8		- tynki wewnętrzne mozaikowe na korytarzach do wysokości 3m.	m2	350,00		
9		- tynk akrylowy zewnętrzny	m2	319,75		
	B.12.02.01.	Posadzki właściwe	x	x	x	x
10		- posadzki z płytek ceramicznych	m2	549,00		
11		- cokołiki z płytek ceramicznych	mb	2 394,00		
12		- wykładziny PCV	m2	204,00		
13		- listwy przyściennne drewniane	mb	180,00		
	B.13.01.01.	Drzwi i bramy	x	x	x	x
14		- drzwi wewnętrzne typu D1	kpl	21,00		
15		- drzwi wewnętrzne typu D1k	kpl	9,00		
16		- drzwi wewnętrzne typu D80	kpl	9,00		
17		- drzwi wewnętrzne typu D90	kpl	1,00		
18		- drzwi aluminiowe typu DZ2	kpl	1,00		
19		- drzwi aluminiowe typu D2S	kpl	1,00		
20		- drzwi aluminiowe typu D2	kpl	1,00		
21		- drzwi aluminiowe typu DZ3	kpl	1,00		
22		- drzwi wewnętrzne wraz z ościeżnicą typu D1EI30	kpl	1,00		

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztorys Nr 7.7. BUDYNEK POLICJI
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	B.13.02.01.	Okna i naświetla	x	x	x	x
23		- prefabrykowane podokienniki wewnętrzne	kpl	84,00		
24		- włazy dachowe	kpl	1,00		
25		- świetliki dachowe	kpl	5,00		
	B.14.03.01.	Drobne elementy ślusarskie	x	x	x	x
26		- wycieraczki stalowe	kpl	3,00		
27		- osadzenie stopni włazowych	kpl	10,00		
	B.15.02.01.	Malowanie tynków	x	x	x	x
28		- malowanie tynków farbą emulsyjną	m2	8 726,00		
29		- malowanie tynków farbą emulsyjną zmywalną w pomieszczeniach mokrych	m2	328,00		
	B.16.02.01.	Izolacje termiczne	x	x	x	x
30		- izolacja z wełny mineralnej ścian zewnętrznych - 12 cm	m2	623,41		
31	B.17.01.01.	Wyposażenie pomieszczeń	kpl	1,00		
	INSTALACJA WODNO KANALIZACYJNA					
	S.01.01.01.A	Wewnętrzna instalacja wod.-kan.	x	x	x	x
		Instalacja wody zimnej i ciepłej	x	x	x	x
32		- montaż zaworów kątowych, z filtrem i wężykiem elastycznym do podłączenia baterii stojącej	kpl	34,00		
33		- montaż zaworu antyskażeniowego d=32mm	kpl	1,00		
34		- montaż zaworu odcinającego gwintowanego o średnicy d=32mm	kpl	2,00		
35		- montaż termostatycznego zaworu cyrkulacyjnego o średnicy d=15mm	kpl	4,00		
36		- montaż zaworu wypływowego ze złączką do węża o średnicy 15 mm	kpl	4,00		
37		- montaż baterii umywalkowej, elektronicznej, stojącej	kpl	15,00		
38		- montaż baterii natryskowej z mieszaczem	kpl	6,00		
39		- montaż baterii zlewozmywakowej	kpl	2,00		
40		- montaż zaworu pisuarowego z czasowym otwarciem	kpl	3,00		
41		- montaż wodomierza JS 130-6 6m3/h	kpl	1,00		
42		- montaż rury ochronnej 76,1x3,6mm	mb	1,50		
43		- instalacja hydrantów Dn 80	kpl	2,00		
		Instalacja kanalizacji sanitarnej	x	x	x	x
44		- montaż rurociągów kanalizacyjnych z rur PCW o średnicy d=50mm	mb	10,00		

AUTOSTRADA A4
od km502+796,97 do km 537+550
Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztorys Nr 7.7. BUDYNEK POLICJI
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
45		- montaż rurociągów kanalizacyjnych z rur PCW o średnicy d=110mm	mb	10,00		
46		- montaż rurociągów kanalizacyjnych z rur PCW o średnicy d=160mm	mb	11,80		
47		- montaż zaworu napowietrzającego d=110mm	kpl	2,00		
48		- montaż umywalki porcelanowej	kpl	15,00		
49		- montaż brodzika	kpl	6,00		
50		- montaż miski ustępowej, wiszącej	kpl	7,00		
51		- montaż zlewozmywaka jednokomorowego z płytą ociekową	kpl	2,00		
52		- montaż pisuaru	kpl	3,00		
53		- montaż rury ochronnej 193,7x5,6mm	mb	0,40		
54		- próba szczelności instalacji kanalizacji	mb	6,70		
INSTALACJA WENTYLACJI						
	S.02.01.01.A	Instalacja wentylacji	x	x	x	x
55		- montaż przewodów wentylacyjnych z blachy aluminiowej o obwodzie do 600mm	mb	1 338,50		
56		- montaż kratki wentylacyjnych do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm	kpl	79,00		
57		- montaż kratki wentylacyjnych kanałowych z wentylatorkiem włączanych włącznikiem światła	kpl	12,00		
ODPROWADZENIE WODY Z DACHU						
	S.03.01.01.A	Instalacja odprowadzenia wody z dachu	x	x	x	x
58		- montaż czyszczaka typ RE Ø150	kpl	2,00		
59		- montaż rur niskosumowej Ø150	mb	2,50		
60		- próba szczelności instalacji	mb	2,50		
INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA						
	S.04.01.01.A	Instalacja centralnego ogrzewania	x	x	x	x
61		- montaż rurociągów z rur warstwowych z PE z wkładką aluminiową 40x4,0mm	mb	3,00		
62		- montaż zaworów kv=1,4	kpl	35,00		
63		- montaż rozdzielaczy c.o.	kpl	1,00		
64		- montaż głowic termostatycznych dn 15 mm	kpl	35,00		
65		- montaż grzejników płytowych o wys. 600mm i długości 400mm	kpl	2,00		
66		- montaż grzejników płytowych o wys. 600mm i długości 520mm	kpl	7,00		
67		- montaż grzejników płytowych o wys. 600mm i długości 600mm	kpl	3,00		

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztorys Nr 7.7. BUDYNEK POLICJI
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
68		- montaż grzejników płytowych o wys. 600mm i długości 720mm	kpl	3,00		
69		- montaż grzejników płytowych o wys. 600mm i długości 800mm	kpl	2,00		
70		- montaż grzejników płytowych o wys. 600mm i długości 920mm	kpl	14,00		
71		- montaż grzejników płytowych o wys. 600mm i długości 1000mm	kpl	2,00		
72		- montaż grzejników płytowych o wys. 600mm i długości 1200mm	kpl	2,00		
73		- izolacja termiczna rurociągów z pianki poliuretanowej o średnicy wewn. 42mm (wielkość 25mm)	mb	3,00		
74		- próba z dokonaniem regulacji c.o. (na gorąco)	szt.	35,00		
INSTALACJA GAZOWA						
	S.05.01.01.A	Instalacja gazowa	x	x	x	x
75		- montaż rurociągu gazowego z rur stalowych dn=40 mm	mb	13,90		
76		- montaż zaworów kulowych dn=40mm	kpl	2,00		
77		- montaż gazomierza G16	kpl	1,00		
78		- montaż rury ochronnej 76,1x3,6	mb	0,40		
79		- montaż szafki gazowej	kpl	1,00		
80		- próba szczelności instalacji	kpl	1,00		
KOTŁOWNIA GAZOWA						
	S.05.01.02.A	Kotłownia gazowa	x	x	x	x
81		- montaż kotła gazowego 70kW	kpl	1,00		
82		- montaż kotła gazowego 50kW	kpl	1,00		
83		- montaż cyfrowego regulatora kotła	kpl	2,00		
84		- montaż pompy kotłowej 2,89m3/h/20,5kPa	kpl	1,00		
85		- montaż pompy kotłowej 4,0m3/h/20,5kPa	kpl	1,00		
86		- montaż naczynia wzbiorczego V=50 dm3	kpl	1,00		
87		- montaż zaworu bezpieczeństwa 3/4"	kpl	2,00		
88		- montaż zaworu bezpieczeństwa 1/2"	kpl	1,00		
89		- montaż odpowietrznika automatycznego	kpl	6,00		
90		- montaż manometru technicznego 0÷1,6MPa	kpl	10,00		
91		- montaż termometru technicznego 0÷120 C	kpl	4,00		
92		- montaż filtra siatkowego Dn50	kpl	1,00		

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztorys Nr 7.7. BUDYNEK POLICJI
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
93		- montaż rozdzielacza dn = 100	mb	2,00		
94		- montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego	kpl	1,00		
95		- montaż pojemnościowego podgrzewacza wody V=750m3	kpl	1,00		
96		- montaż pompy ładującej 1,2m3/h/16,0kPa - 3 bieg	kpl	1,00		
97		- montaż pompy ładującej 0,5m3/h/20,0kPa - 1 bieg	kpl	1,00		
98		- montaż zaworu bezpieczeństwa 1 1/2"	kpl	1,00		
99		- montaż przepompowego naczynia ciśnieniowego dn=32	kpl	1,00		
100		- montaż magnetyzera typ 1 1/2"	kpl	1,00		
101		- montaż reduktora ciśnienia dn=40	kpl	1,00		
102		- montaż filtra siatkowego Dn40	kpl	1,00		
103		- montaż kryzy dławiącej o średnicy 10mm	kpl	1,00		
104		- montaż wodomierza skrzydełkowego Dn 25	kpl	1,00		
105		- montaż zaworu bezpieczeństwa d=20mm	kpl	1,00		
106		- montaż wodomierza skrzydełkowego Dn 20	kpl	1,00		
107		- montaż zaworu antyskażeniowego d=20mm	kpl	1,00		
108		- montaż filtra mechanicznego Dn 20	kpl	1,00		
109		- montaż reduktora ciśnienia dn=20	kpl	1,00		
110		- montaż zmiękczacza wody kotłowej	kpl	1,00		
111		- montaż kryzy dławiącej o średnicy 5mm	kpl	1,00		
112		- montaż zaworu do poboru próbek Dn 10	kpl	2,00		
113		- montaż zaworu odcinającego kulowego Dn 40	kpl	7,00		
114		- montaż zaworu odcinającego kulowego Dn 50	kpl	7,00		
115		- montaż zaworu odcinającego kulowego Dn 32	kpl	5,00		
116		- montaż zaworu odcinającego kulowego Dn 32 z króćcem spustowym	kpl	4,00		
117		- montaż zaworu odcinającego kulowego Dn 25	kpl	2,00		
118		- montaż zaworu odcinającego kulowego Dn 20	kpl	5,00		
119		- montaż zaworu spustowego kulowego Dn 15 ze złączką do węża	kpl	8,00		
120		- montaż zaworu zwrotnego gwintowanego Dn40	kpl	3,00		
121		- montaż zaworu zwrotnego gwintowanego Dn32	kpl	1,00		

AUTOSTRADA A4
od km502+796,97 do km 537+550
Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztorys Nr 7.7. BUDYNEK POLICJI
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
122		- montaż zaworu zwrotnego gwintowanego Dn25	kpl	1,00		
123		- montaż rury stalowej Dn 20	mb	6,00		
124		- montaż rury stalowej Dn 25	mb	5,00		
125		- montaż rury stalowej Dn 32	mb	20,00		
126		- montaż rury stalowej Dn 40	mb	5,00		
127		- montaż rury stalowej Dn 50	mb	25,00		
128		- montaż izolacji z pianki PE śr. wewn. 28 grubość otuliny 20mm	mb	6,00		
129		- montaż izolacji z pianki PE śr. wewn. 35 grubość otuliny 30mm	mb	5,00		
130		- montaż izolacji z pianki PE śr. wewn. 42 grubość otuliny 30mm	mb	20,00		
131		- montaż izolacji z pianki PE śr. wewn. 48 grubość otuliny 40mm	mb	5,00		
132		- montaż izolacji z pianki PE śr. wewn. 60 grubość otuliny 50mm	mb	25,00		
133		- montaż izolacji z pianki PE śr. wewn. 114 grubość otuliny 100mm	mb	2,00		
134		- montaż krutek wentylacyjnych STS 225x425mm	kpl	1,00		
135		- montaż kanału stalowego 230x430-1980	kpl	1,00		
136		- montaż kanału stalowego 230x430-620	kpl	1,00		
137		- montaż krutek wentylacyjnych STS 225x425mm z przepustnicą	kpl	1,00		
138		- montaż kanału wywiewnego Dn 190mm	kpl	1,00		
139		- montaż kratki wentylacyjnej 170x270mm	kpl	1,00		
140		- montaż układu odprowadzenia spalin 110/150mm	kpl	2,00		
141		- montaż neutralizatora skroplin o poj. 10 dm3	kpl	2,00		
142		- pomiary i badania instalacji	kpl	1,00		
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
	E.01.01.01.A	Wewnętrzne instalacje elektryczne	x	x	x	x
143		- montaż tablicy rozdzielczej TWG	kpl	1,00		
144		- montaż tablicy rozdzielczej TR1	kpl	1,00		
145		- montaż tablicy regulatora RN	kpl	1,00		
146		- montaż tablicy rozdzielczej TR2	kpl	1,00		
147		- montaż złącza kablowego ZK	kpl	1,00		
148		- montaż wyłącznika głównego P.Poż.	kpl	2,00		

AUTOSTRADA A4
od km502+796,97 do km 537+550
Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztorys Nr 7.7. BUDYNEK POLICJI
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
149		- montaż szafy teleinf.	kpl	2,00		
150		- oprawy świetłówkowe 4x14W	kpl	52,00		
151		- oprawy świetłówkowe 4x18W	kpl	38,00		
152		- oprawy świetłówkowe 2x18W	kpl	30,00		
153		- oprawy ewakuacyjne 1x8W	kpl	10,00		
154		- oprawy świetłówkowe 2x36W	kpl	5,00		
155		- moduł oświetlenie awaryjnego 3h	kpl	25,00		
156		- oprawy zawieszkowe żarowe (dostawa inwestora)	kpl	2,00		
157		- układanie kabli YLYżo 5x50mm2	mb	42,00		
158		- układanie kabli YLYżo 5x25mm2	mb	42,00		
159		- układanie kabli YDYżo 3x4,0mm2	mb	73,00		
160		- przewód YDYpżo 3x1,5mm2	mb	20,00		
161		- przewód YDYpżo 4x1,5mm2	mb	40,00		
162		- przewód UPT kat 5e	mb	2 800,00		
163		- włączniki oświetleniowe	kpl	39,00		
164		- przyciski oświetleniowe	kpl	25,00		
165		- montaż sterowania świetlików	kpl	5,00		
166		- gniazda wtykowe 230V	kpl	99,00		
167		- montaż gniazd komputerowych	kpl	212,00		
168		- montaż gniazd telefonicznych	kpl	75,00		
169		- montaż rur winidurowych fi 20 mm	mb	0,00		
170		- przewód YDYpżo 3x2,5mm2	mb	44,00		
171		- badania i pomiary	kpl	1,00		
		INSTALACJA ODGROMOWA				
	E.01.01.02.A	Instalacja odgromowa	x	x	x	x
172		- pomiary i badania instalacji	kpl	1,00		
	E.01.01.03.A	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE				
		System sieci strukturalnej	x	x	x	x
		System sieci strukturalnej dla budynku Policji oraz Administracyjno-Socjalnego	x	x	x	x
173		- montaż kabla G-Connect U/FTP 4 pary kategorii 6 PVC 1000m	mb	18 000,00		

AUTOSTRADA A4
od km502+796,97 do km 537+550
Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztorys Nr 7.7. BUDYNEK POLICJI
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
174		- montaż uniwersalnego kabla optycznego z luźną tubą 12 G50/125 U-DQ(ZN)BH1500N lub równoważny	mb	250,00		
175		- montaż kabla XzTKMXpw 25x4x0,5	mb	250,00		
176		- montaż kabla U/UTP 50 par kategorii 3 PVC	mb	30,00		
177		- montaż szafy MDF i IDF stojącej, kolor, d/szkło, 42U, 600x800, wraz z wyposażeniem zgodnie z projektem	kpl	3,00		
178		- montaż centrali telefonicznej z wyposażeniem zgodnie z projektem	kpl	1,00		
179		- montaż skośnego gniazda modularnego G-Connect 45 x 45 mm 2 x keystone jack	kpl	129,00		
180		- montaż beznarzędziowego ekranowanego modułu G-Connect RJ45 keystone jack kategorii 6	kpl	258,00		
181		- montaż puszeki podtynkowej dla 2 modułów	kpl	5,00		
182		- montaż puszeki podtynkowej dla 4 modułów	kpl	62,00		
183		- montaż skrzynki dystrybucyjnej G-Connect plastikowa z zamkiem na 5 łączówek (50 par)	kpl	2,00		
184		- montaż łączówki rozłącznej 10-parowa	kpl	10,00		
185		- montaż magazynu na odgromniki trójelektrodowe	kpl	10,00		
186		- montaż odgromnika odpornego na przepięcia	kpl	100,00		
187		- montaż czujnika otwarcia drzwi parametryczny	kpl	7,00		
188		- montaż czujnika temperatury mikroprocesorowy	kpl	2,00		
189		- montaż czytnik pastylek I-Button	kpl	2,00		
190		- montaż kabla przyłączeniowego G-Connect RJ45/RJ45 kategorii 5e nieekranowany LSZH szary 0,5m	kpl	80,00		
191		- montaż kabla przyłączeniowego G-Connect RJ45/RJ45 kategorii 5e nieekranowany LSZH szary 1m	kpl	40,00		
192		- montaż kabla przyłączeniowego G-Connect RJ45/RJ45 kategorii 5e nieekranowany LSZH szary 1,5m	kpl	30,00		
193		- montaż kabla przyłączeniowego G-Connect RJ45/RJ45 kategorii 6 ekranowany LSZH czerwony 0,5m	kpl	50,00		
194		- montaż kabla przyłączeniowego G-Connect RJ45/RJ45 kategorii 6 ekranowany LSZH czerwony 1m	kpl	100,00		
195		- montaż kabla przyłączeniowego G-Connect RJ45/RJ45 kategorii 6 ekranowany LSZH czerwony 1,5m	kpl	50,00		
196		- montaż kabla przyłączeniowego G-Connect RJ45/RJ45 kategorii 6 ekranowany LSZH czerwony 3m	kpl	200,00		
197		- montaż drabinek metalowych D200 z osprzętem do zawieszenia	mb	180,00		
198		- montaż rury giętkiej RL40	mb	600,00		
199		- montaż routera, firewall, IPS/IDS, antywirus, antyspam, licencja 2 lata	kpl	2,00		
200		- montaż rack fideltronic 1600VA z wyłącznikiem ppoż.	kpl	2,00		
201		- pozostałe materiały instalacyjne	kpl	1,00		
202		- programowanie i uruchomienie systemu	kpl	1,00		
		Instalacja sygnalizacji włamania i napadu SSWiN oraz kontroli dostępu	x	x	x	x

AUTOSTRADA A4
od km502+796,97 do km 537+550
Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztorys Nr 7.7. BUDYNEK POLICJI
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
		Instalacja sygnalizacji włamania i napadu SSWiN oraz kontroli dostępu dla budynku Policji oraz Administracyjno-Socjalnego	x	x	x	x
203		- montaż czujki ruchu PIR czarne lustro, 12m, klasa C	kpl	57,00		
204		- montaż czujki ruchu PIR sufitowa 360st, klasa C	kpl	4,00		
205		- montaż czujek otwarcia, kontaktron brązowy, klasa C	kpl	27,00		
206		- montaż przycisku napadowego nożnego z peszlem metalowym	kpl	4,00		
207		- montaż manipulator LCD - typ K, zielone podświetlenie wraz z obudową	kpl	4,00		
208		- montaż centrali alarmowej od 16 do 128 wejść wraz z wyposażeniem zgodnie z projektem	kpl	2,00		
209		- montaż modułu kontroli dostępu dla drzwi	kpl	14,00		
210		- montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna 600kG z osprzętem montaż.	kpl	5,00		
211		- montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep rewersyjny	kpl	13,00		
212		- montaż czytnika kart zbliżeniowych wraz z podkładką dystansową	kpl	17,00		
213		- montaż przycisku wyjścia podtynkowego	kpl	13,00		
214		- montaż przycisku awaryjnego "zbij szybkę"	kpl	15,00		
215		- montaż zasilaczy do elektromagnesów 12V/3A	kpl	14,00		
216		- montaż sygnalizatora wewnętrznego akustyczno-optyczny	kpl	6,00		
217		- montaż sygnalizatora zewnętrznego akustyczno-optyczny z własnym zasilaniem	kpl	4,00		
218		- montaż uniwersalnego modułu Ethernet ETHM-2	kpl	2,00		
219		- montaż przewodów kabelkowych YTKSYekw3x2x0.5	mb	3 780,00		
220		- montaż przewodów kabelkowych YDYżo 3x2,5	mb	37,00		
221		- montaż przewodów kabelkowych OMY 2x1,5	mb	101,00		
222		- montaż akumulatora bezobsługowego 17Ah	kpl	17,00		
223		- montaż akumulatora bezobsługowego 24Ah w obudowie	kpl	1,00		
224		- montaż drabinek metalowych D100 z osprzętem do zawieszenia	mb	40,00		
225		- montaż rury giętkiej RL25	mb	11,00		
226		- montaż stacji monitoringu wraz z oprogramowaniem	kpl	1,00		
227		- pozostałe materiały instalacyjne	kpl	1,00		
228		- programowanie, sprawdzenie i uruchomienie	kpl	1,00		
		Instalacja sygnalizacji przeciwpożarowej	x	x	x	x
229		- montaż centrali sygnalizacji pożaru z dodatkową obudową oraz wyposażeniem zgodnym z projektem	kpl	1,00		

AUTOSTRADA A4
od km502+796,97 do km 537+550
Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztorys Nr 7.7. BUDYNEK POLICJI
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
230		- montaż rur PCV RB22	mb	10,00		
231		- montaż przewodów YnTKSYekw 1x2x1	mb	43,00		
232		- montaż światłowodu 4G50/125	mb	300,00		
233		- montaż przewodów HTKSH PH90 ekw3x2x41	mb	20,00		
234		- montaż przewodów PH90 HDGs3x2,5	mb	27,00		
235		- montaż rur typ peszel	mb	150,00		
236		- montaż sygnalizatora akustycznego	kpl	2,00		
237		- montaż przycisków alarmowych	kpl	6,00		
238		- montaż czujki dymu	kpl	74,00		
239		- montaż czujki ciepła	kpl	1,00		
240		- montaż wskaźników zadziałania	kpl	40,00		
241		- instalowanie dodatkowych elementów monitorujących i sterujących (moduł wejścia/wyjścia, dławica, obudowa)	kpl	9,00		
242		- montaż akumulatora 12V/45Ah	kpl	2,00		
243		- montaż urządzenia transmisji alarmu	kpl	1,00		
244		- pozostałe materiały instalacyjne	kpl	1,00		
245		- programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach	kpl	1,00		
246		- sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	kpl	1,00		
247		- sprawdzenie i uruchomienie systemu sygnalizacji pożaru	kpl	1,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztyorys Nr 7.8. BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SOCJALNY
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	ARCHITEKTURA					
	B.01.01.01.	Roboty pomiarowe powierzchniowe	x	x	x	x
1		- roboty pomiarowe	kpl	1,00		
	B.05.01.01.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych	x	x	x	x
2		- sufit podwieszony na ruszcie metalowym	m2	888,70		
	B.07.01.01.	Roboty murarskie	x	x	x	x
3		- ściany osłonowe zewnętrzne systemowe CW50HI	m2	524,78		
4		- wykonanie szczelin dylatacyjnych podłogowych	mb	16,00		
5		- wykonanie szczelin dylatacyjnych ściennych	mb	75,00		
	B.07.01.02.	Ścianki systemowe	x	x	x	x
6		- ścianki systemowe	m2	46,00		
	B.10.02.01.	Obróbki blacharskie	x	x	x	x
7		- obróbki z blachy powlekanej	m2	225,84		
8		- obróbka włązów dachowych z blachy powlekanej	kpl	1,00		
	B.11.01.01.	Tynki	x	x	x	x
9		- tynki wewnętrzne mozaikowe na korytarzach do wysokości 3m	m2	520,00		
10		- tynki zewnętrzne akrylowe	m2	454,09		
	B.11.02.01.	Okładziny ścienne	x	x	x	x
11		- licowanie ścian płytkami ceramicznymi	m2	97,15		
	B.12.02.01.	Posadzki właściwe	x	x	x	x
12		- posadzki z płytek ceramicznych	m2	562,50		
13		- cokoliki z płytek ceramicznych	mb	550,46		
14		- posadzki z wykładziny PCV	m2	229,14		
15		- listwy przyściennie drewniane	mb	254,15		
	B.13.01.01.	Drzwi i bramy	x	x	x	x
16		- drzwi wewnętrzne 2100x900 mm	kpl	41,00		
17		- drzwi zewnętrzne, przeszkłone 900+500x2100+790	kpl	1,00		
18		- drzwi zewnętrzne, przeszkłone 900+500x2100+790	kpl	1,00		
19		- drzwi zewnętrzne, przeszkłone 1000x2100	kpl	3,00		
20		- drzwi zewnętrzne, przeszkłone 900+300x2100+790	kpl	1,00		
21		- drzwi zewnętrzne, przeszkłone 900x2100	kpl	1,00		

AUTOSTRADA A4
od km502+796,97 do km 537+550
Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztyorys Nr 7.8. BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SOCJALNY
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
22		- drzwi wewnętrzne, przeszklone 900+300x2100 EI30	kpl	1,00		
	B.13.02.01.	Okna i naświetla	x	x	x	x
23		- prefabrykowane podokienniki wewnętrzne	kpl	199,00		
24		- włazy dachowe	kpl	1,00		
	B.14.03.01.	Drobne elementy ślusarskie	x	x	x	x
25		- wycieraczki stalowe	kpl	5,00		
26		- osadzenie stopni włazowych	kpl	10,00		
27		- balustrady przy schodach z rur ze stali kwasoodpornej ø50mm z wypełnieniem szybami hartowanymi np. ESG 15mm	kpl	1,00		
28		- montaż i dostawa platformy ruchomej dla niepełnosprawnych	kpl	1,00		
29		- montaż klapy oddymiającej 1,3x1,3m EI30 wraz ze sterowaniem	kpl	2,00		
	B.15.02.01.	Malowanie tynków	x	x	x	x
30		- malowanie tynków farbą emulsyjną	m2	2 808,47		
31		- malowanie tynków farbą emulsyjną zmywalną w pomieszczeniach mokrych	m2	325,00		
	B.16.02.01.	Izolacje termiczne	x	x	x	x
32		- izolacja z wełny mineralnej ścian zewnętrznych - 12 cm	m2	623,41		
33	B.17.01.01.	Wyposażenie pomieszczeń	kpl	1,00		
	INSTALACJA WODNO KANALIZACYJNA					
	S.01.01.01.B	Wewnętrzna instalacja wod.-kan.	x	x	x	x
		Instalacja wody zimnej i ciepłej	x	x	x	x
34		- montaż instalacji z rur wielowarstwowych PE o średnicy 75x7,5 mm	mb	3,00		
35		- montaż zaworów kątowych, z filtrem i wężykiem elastycznym do podłączenia baterii stojącej	kpl	22,00		
36		- montaż zaworu ze złączką do węża	kpl	7,00		
37		- montaż zaworu odcinającego + spust d=50mm	kpl	1,00		
38		- montaż zaworu zwrotnego, antyskażeniowego BA295 d=50mm z wbudowanym filtrem	kpl	1,00		
39		- montaż zaworu kulowego d=50mm	kpl	1,00		
40		- montaż wodomierza skrzydełkowego wody zimnej 2" Qn=10m3/h	kpl	1,00		
41		- montaż baterii umywalkowej	kpl	15,00		
42		- montaż baterii natryskowej	kpl	3,00		
43		- montaż baterii zlewozmywakowej	kpl	4,00		

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztyorys Nr 7.8. BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SOCJALNY
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
44		- montaż elektronicznego czujnika pisuarowego	kpl	3,00		
45		- montaż stelaży podtynkowych do montażu miski ustępowej	kpl	5,00		
46		- izolacja termiczna rurociągów z pianki poliuretanowej o średnicy wewn. 42mm (wielkość 6mm)	mb	1,00		
47		- montaż rur stalowych k=1,5 DN 15	mb	4,00		
48		- montaż rur stalowych k=1,5 DN 32	mb	5,00		
49		- montaż rur stalowych k=1,5 DN 50	mb	10,00		
50		- montaż hydrantu Dn 25	kpl	2,00		
51		- instalacja hydrantów Dn 80	kpl	2,00		
52		- montaż rur osłonowych - peszel, czerwona 18	mb	167,00		
53		- montaż rur osłonowych - peszel, czerwona 25	mb	45,00		
54		- montaż rur osłonowych - peszel, czerwona 32	mb	12,00		
55		- montaż rur osłonowych - peszel, niebieska 18	mb	15,00		
56		- montaż rur osłonowych - peszel, niebieska 40	mb	35,00		
		Instalacja kanalizacji sanitarnej	x	x	x	x
57		- montaż rurociągów kanalizacyjnych z rur PCW o średnicy d=50mm	mb	10,00		
58		- montaż rurociągów kanalizacyjnych z rur PCW o średnicy d=110mm	mb	19,00		
59		- montaż rurociągów kanalizacyjnych z rur PCW o średnicy d=160mm	mb	8,10		
60		- montaż zaworu napowietrzającego d=50mm	kpl	7,00		
61		- montaż zaworu napowietrzającego d=110mm	kpl	6,00		
62		- montaż umywalki porcelanowej	kpl	15,00		
63		- montaż brodzika z kabiną	kpl	3,00		
64		- montaż miski ustępowej, wiszącej	kpl	9,00		
65		- montaż zlewozmywaka jednokomorowego z płytą ociekową	kpl	4,00		
66		- montaż pisuaru	kpl	3,00		
67		- próba szczelności instalacji kanalizacji	mb	25,40		
	INSTALACJA WENTYLACJI					
	S.02.01.01.B	Instalacja wentylacji	x	x	x	x
68		- montaż przewodów wentylacyjnych z blachy aluminiowej o obwodzie do 600mm	mb	1 225,00		
69		- montaż kratki wentylacyjnych do przewodów murowanych	kpl	91,00		

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztyorys Nr 7.8. BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SOCJALNY
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
70		- montaż krutek wentylacyjnych kanałowych z wentylatorkiem włączanych włącznikiem światła	kpl	16,00		
		Instalacja klimatyzacji	x	x	x	x
71		- montaż w serwerowni jednostek zewnętrznych klimatyzatora	kpl	2,00		
72		- montaż w serwerowni jednostek wewnętrznych klimatyzatora	kpl	2,00		
73		- montaż rurociągów z rur miedzianych d=6,35mm	mb	12,40		
74		- montaż rurociągów z rur miedzianych d=9,52mm	mb	3,20		
75		- ułożenie przewodów sterowniczych w korytkach kablowych	mb	27,40		
76		- montaż rurociągów odprowadzających skropliny z rur PCV d=18mm	mb	25,60		
77		- izolacja z pianki polietylenowej gr. 9 mm	mb	25,60		
78		- przedmuchanie instalacji chłodniczej	kpl	6,00		
79		- próba szczelności instalacji chłodniczej	kpl	6,00		
80		- napełnienie instalacji czynnikiem chłodniczym	kpl	6,00		
81		- uruchomienie i rozruch instalacji chłodzących	kpl	6,00		
82		- izolacja rurociągów o średnicy 6 cm otuliną grubości 6 mm	mb	12,40		
83		- rura ochronna stalowa 114,3x4,0mm	mb	3,00		
		ODPROWADZENIE WODY Z DACHU				
	S.03.01.01.B	Instalacja odprowadzenia wody z dachu	x	x	x	x
84		- montaż czyszczaka Ø160 w studzience	kpl	2,00		
		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
	S.04.01.01.B	Instalacja centralnego ogrzewania	x	x	x	x
85		- montaż grzejników płytowych o wys. 600mm i długości 400mm	kpl	3,00		
86		- montaż grzejników płytowych o wys. 600mm i długości 520mm	kpl	3,00		
87		- montaż grzejników płytowych o wys. 600mm i długości 600mm	kpl	3,00		
88		- montaż grzejników płytowych o wys. 600mm i długości 720mm	kpl	8,00		
89		- montaż grzejników płytowych o wys. 600mm i długości 800mm	kpl	5,00		
90		- montaż grzejników płytowych o wys. 600mm i długości 920mm	kpl	9,00		
91		- montaż grzejników płytowych o wys. 600mm i długości 1000mm	kpl	1,00		
92		- montaż grzejników płytowych o wys. 600mm i długości 1200mm	kpl	1,00		
93		- montaż grzejników płytowych o wys. 900mm i długości 1400mm	kpl	2,00		
94		- montaż grzejników płytowych o wys. 300mm i długości 1200mm	kpl	11,00		

AUTOSTRADA A4

od km502+796,97 do km 537+550
Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztyorys Nr 7.8. BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SOCJALNY
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
95		- montaż zaworów kv=1,4	kpl	46,00		
96		- montaż rozdzielaczy c.o.	kpl	1,00		
97		- montaż głowic termostatycznych dn 15 mm	kpl	46,00		
98		- izolacja termiczna rurociągów z pianki poliuretanowej o średnicy wewn. 17mm (wielkość 30mm)	mb	2 670,00		
99		- próba z dokonaniem regulacji c.o. (na gorąco)	kpl	46,00		
INSTALACJA GAZOWA						
	S.05.01.01.B	Instalacja gazowa	x	x	x	x
100		- montaż rurociągu gazowego z rur stalowych dn=40 mm	mb	12,60		
101		- montaż zaworów kulowych dn=40mm	kpl	2,00		
102		- montaż gazomierza G16	kpl	1,00		
103		- montaż rury ochronnej 76,1x3,6	mb	0,40		
104		- montaż szafki gazowej	kpl	1,00		
105		- próba szczelności instalacji	kpl	1,00		
KOTŁOWNIA GAZOWA						
	S.05.01.02.B	Kotłownia gazowa	x	x	x	x
106		- montaż kotła gazowego 70kW	kpl	2,00		
107		- montaż cyfrowego regulatora kotła	kpl	2,00		
108		- montaż pompy kotłowej 4,0m3/h/20,5kPa	kpl	1,00		
109		- montaż naczynia wzbiorczego V=50 dm3	kpl	1,00		
110		- montaż zaworu bezpieczeństwa 3/4"	kpl	1,00		
111		- montaż odpowietrznika automatycznego	kpl	6,00		
112		- montaż manometru technicznego 0÷1,6MPa	kpl	10,00		
113		- montaż termometru technicznego 0÷120 C	kpl	4,00		
114		- montaż filtra siatkowego Dn 65	kpl	1,00		
115		- montaż rozdzielacza dn = 100	mb	1,30		
116		- montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego	kpl	1,00		
117		- montaż pojemnościowego podgrzewacza wody V=750m3	kpl	1,00		
118		- montaż pompy ładującej 3m3/h/16,8kPa - 1 bieg	kpl	1,00		
119		- montaż pompy ładującej 0,5m3/h/65kPa - 1 bieg	kpl	1,00		
120		- montaż zaworu bezpieczeństwa 1 1/2"	kpl	1,00		

AUTOSTRADA A4
od km502+796,97 do km 537+550
Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztyorys Nr 7.8. BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SOCJALNY
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
121		- montaż przepompowego naczynia ciśnieniowego dn=32	kpl	1,00		
122		- montaż magnetyzera 1 1/2"	kpl	1,00		
123		- montaż reduktora ciśnienia dn=40	kpl	1,00		
124		- montaż filtra siatkowego Dn40	kpl	1,00		
125		- montaż kryzy dławiącej o średnicy 10mm	kpl	1,00		
126		- montaż wodomierza skrzydełkowego Dn 25	kpl	1,00		
127		- montaż zaworu bezpieczeństwa d=20mm	kpl	1,00		
128		- montaż wodomierza skrzydełkowego Dn 20	kpl	1,00		
129		- montaż zaworu antyskażeniowego d=20mm	kpl	1,00		
130		- montaż filtra mechanicznego Dn 20	kpl	1,00		
131		- montaż reduktora ciśnienia dn=20	kpl	1,00		
132		- montaż zmiękczacza wody kotłowej	kpl	1,00		
133		- montaż kryzy dławiącej o średnicy 5mm	kpl	1,00		
134		- montaż zaworu do poboru próbek Dn 10	kpl	2,00		
135		- montaż zaworu odcinającego kulowego Dn 40	kpl	15,00		
136		- montaż zaworu odcinającego kulowego Dn 65	kpl	7,00		
137		- montaż zaworu odcinającego kulowego Dn 32	kpl	1,00		
138		- montaż zaworu odcinającego kulowego Dn 25	kpl	2,00		
139		- montaż zaworu odcinającego kulowego Dn 20	kpl	5,00		
140		- montaż zaworu spustowego kulowego Dn 15 ze złączką do węża	kpl	8,00		
141		- montaż zaworu zwrotnego gwintowanego Dn40	kpl	3,00		
142		- montaż zaworu zwrotnego gwintowanego Dn32	kpl	1,00		
143		- montaż zaworu zwrotnego gwintowanego Dn25	kpl	1,00		
144		- montaż rury stalowej Dn 20	mb	6,00		
145		- montaż rury stalowej Dn 25	mb	5,00		
146		- montaż rury stalowej Dn 32	mb	2,00		
147		- montaż rury stalowej Dn 40	mb	25,00		
148		- montaż rury stalowej Dn 65	mb	8,00		
149		- montaż izolacji z pianki PE śr. wewn. 28 grubość otuliny 20mm	mb	6,00		

AUTOSTRADA A4
od km502+796,97 do km 537+550
Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztyorys Nr 7.8. BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SOCJALNY
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
150		- montaż izolacji z pianki PE śr. wewn. 35 grubość otuliny 30mm	mb	5,00		
151		- montaż izolacji z pianki PE śr. wewn. 42 grubość otuliny 30mm	mb	2,00		
152		- montaż izolacji z pianki PE śr. wewn. 48 grubość otuliny 40mm	mb	25,00		
153		- montaż izolacji z pianki PE śr. wewn. 76 grubość otuliny 65mm	mb	8,00		
154		- montaż izolacji z pianki PE śr. wewn. 114 grubość otuliny 100mm	mb	1,30		
155		- montaż krutek wentylacyjnych STS 225x425mm	kpl	1,00		
156		- montaż kanału stalowego 230x430-1980	kpl	1,00		
157		- montaż kanału stalowego 230x430-620	kpl	1,00		
158		- montaż krutek wentylacyjnych STS 225x425mm z przepustnicą	kpl	1,00		
159		- montaż kanału wywiewnego Dn 190mm	kpl	1,00		
160		- montaż kratki wentylacyjnej 170x270mm	kpl	1,00		
161		- montaż układu odprowadzenia spalin 110/150mm	kpl	2,00		
162		- montaż neutralizatora skroplin o poj. 10 dm ³	kpl	2,00		
163		- prace dodatkowe zgodnie z projektem	kpl	1,00		
164		- pomiary i badania instalacji	kpl	1,00		
INTALACJA ELEKTRYCZNA						
	E.01.01.01.B	Wewnętrzne instalacje elektryczne	x	x	x	x
165		- montaż tablicy rozdzielczej TG	kpl	1,00		
166		- montaż tablicy rozdzielczej TR1	kpl	1,00		
167		- montaż szafki teleinformatycznej	kpl	2,00		
168		- montaż tablicy regulatora RN	kpl	1,00		
169		- montaż tablicy rozdzielczej TR2	kpl	1,00		
170		- montaż złącza kablowego ZK	kpl	1,00		
171		- montaż wyłącznika głównego P.Poż.	kpl	3,00		
172		- montaż patch panel krosujący	kpl	4,00		
173		- oprawy świetlówkowe 4x14W	kpl	62,00		
174		- oprawy świetlówkowe 4x18W	kpl	33,00		
175		- oprawy świetlówkowe 2x18W	kpl	31,00		
176		- oprawy świetlówkowe 2x18W	kpl	4,00		

AUTOSTRADA A4
od km502+796,97 do km 537+550
Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztyorys Nr 7.8. BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SOCJALNY
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
177		- oprawy ewakuacyjne 1x8W	kpl	10,00		
178		- oprawy świetlówkowe 2x36W	kpl	6,00		
179		- oprawy zawieszkowe żarowe (dostawa inwestora)	kpl	3,00		
180		- moduł oświetlenie awaryjnego 3h	kpl	24,00		
181		- układanie kabli YLYżo 5x50mm2	mb	42,00		
182		- układanie kabli YLYżo 5x25mm2	mb	42,00		
183		- układanie kabli YDYżo 3x4,0mm2	mb	73,00		
184		- przewód YDYpżo 3x1,5mm2	mb	186,00		
185		- przewód YDYpżo 4x1,5mm2	mb	93,00		
186		- przewód UPT 5e	mb	3 000,00		
187		- wyłączniki oświetleniowe	kpl	53,00		
188		- przyciski oświetleniowe	kpl	37,00		
189		- gniazda wtykowe 230V	kpl	126,00		
190		- gniazda telefonicznych	kpl	40,00		
191		- gniazda komputerowe	kpl	138,00		
192		- przewód YDYpżo 3x2,5mm2	mb	125,00		
193		- badania i pomiary	kpl	1,00		
INSTALACJA ODGROMOWA						
	E.01.01.02.B	Instalacja odgromowa	x	x	x	x
194		- pomiary i badania instalacji	kpl	1,00		
	E.01.01.03.B	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE				
		System sieci strukturalnej	x	x	x	x
		Uwaga: Przedmiar dla instalacji sieci strukturalnej ujęto w przedmiarze dla Budynku Policji	x	x	x	x
		Instalacja telewizji obserwacyjnej CCTV	x	x	x	x
195		- montaż elementów systemu telewizji dozorowej - kamera zewnętrzna z obiektywem, obudową i wysięgnikiem	kpl	19,00		
196		- montaż elementów systemu telewizji dozorowej - kamera zewnętrzna ruchoma	kpl	3,00		
197		- montaż rejestratora cyfrowego 16 kanałów wizyjnych, 18 kanałów fonicznych, 1500GB; H.264, 2x wyjście monitor mux,	kpl	2,00		
198		- montaż zabezpieczenia przeciwprzepięciowego zasilania 230Vac, 1ns-400V	kpl	22,00		
199		- montaż rozdzielni zasilającej z wyłącznikami S16 (22szt.)	kpl	1,00		

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztyorys Nr 7.8. BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SOCJALNY
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
200		- montaż przewodów koncentrycznych w żeluzewnętrzny RG11/U	mb	5 462,00		
201		- montaż przewodów FTPw kat 5e 4x2x0,5 typ LAN zewnętrzny w żeluz	mb	972,00		
202		- montaż przewodów zasilających zewnętrznych YKYżo 3x2,5	mb	5 816,00		
203		- montaż zabezpieczenia przeciwprzepięciowego 16-kan sygnału wizji (coax) w obudowie Rack 19"/1U	kpl	2,00		
204		- montaż ograniczników przeciwprzepięciowych do sterowania RS485	kpl	3,00		
205		- montaż elementów systemu telewizji dozorowej - monitor LCD 20" ", rozdzielczość 1600 x 1200, wejścia HDMI, CVBS, VGA, DVI, audio, zasilanie 230 VAC, 50/60Hz	kpl	3,00		
206		- montaż elementów systemu telewizji dozorowej - uniwersalna klawiatura do multiplexerów, rejestratora divar i krosownic wizyjnych z manipulatorem dżązkowym i wyświetlaczem ciekłodkrystalicznym	kpl	1,00		
207		- montaż elementów systemu telewizji dozorowej - zasilacz awaryjny UPS Ares 3000VA z modułem bateryjnym + bateria dodatkowa do UPS + wyłącznik pożarowy	kpl	1,00		
208		- montaż szafy 19 stojąca skęcana, kolor, d/szko, 42U, 600x800 wraz z wyposażeniem zgodnie z projektem	kpl	1,00		
209		- montaż rur RPP 110/3,7	mb	440,00		
210		- pozostałe materiały instalacyjne	kpl	1,00		
211		- programowanie i uruchomienie systemu	kpl	1,00		
		Instalacja sygnalizacji włamania i napadu SSWiN oraz kontroli dostępu	x	x	x	x
		Uwaga: Przedmiar dla instalacji sygnalizacji włamania i napadu SSWiN oraz kontroli dostępu ujęto w przedmiarze dla Budynku Policji	x	x	x	x
		Instalacja sygnalizacji przeciwpożarowej	x	x	x	x
212		- montaż centrali sygnalizacji pożaru z dodatkową obudową oraz wyposażeniem zgodnym z projektem	kpl	1,00		
213		- montaż rur PCV RB22	mb	3,00		
214		- montaż przewodów YnTKSYekw 1x2x1	mb	600,00		
215		- montaż przewodów PH90 HDGs3x2,5	mb	3,00		
216		- montaż rur typ peszel	mb	31,00		
217		- montaż sygnalizatora akustycznego	kpl	4,00		
218		- montaż przycisków alarmowych	kpl	8,00		
219		- montaż czujki dymu	kpl	111,00		
220		- montaż wskaźników zadziałania	kpl	51,00		
221		- instalowanie dodatkowych elementów monitorujących i sterujących (moduł wejścia/wyjścia, dławica, obudowa)	kpl	8,00		
222		- montaż akumulatora 12V/45Ah	kpl	2,00		
223		- pozostałe materiały instalacyjne	kpl	1,00		

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztorys Nr 7.8. BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SOCJALNY
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
224		- programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach	kpl	1,00		
225		- sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	kpl	1,00		
226		- sprawdzenie i uruchomienie systemu sygnalizacji pożaru	kpl	1,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztorys Nr 7.9. BUDYNEK MAGAZYNOWO-WARSZTATOWY
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	ARCHITEKTURA					
	B.01.01.01.	Roboty pomiarowe powierzchniowe	x	x	x	x
1		- roboty pomiarowe	kpl	1,00		
	B.05.01.01.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych	x	X	x	x
2		- sufit podwieszany z płyt kartonowo-gipsowych	m2	75,60		
	B.07.01.01.	Roboty murarskie	x	x	x	x
3		- wykonanie szczelin dylatacyjnych	mb	43,56		
4		- międzydylatacyjne otwory wentylacyjne 1x7 cm w 4 rzędach	kpl	25,00		
	B.10.02.01.	Obróbki blacharskie	x	x	x	x
5		- podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej	m2	3,50		
	B.11.01.01.	Tynki	x	x	x	x
6		- tynki wewnętrzne gipsowe IV kategorii z gładzią gipsową	m2	785,00		
7		- tynk zewnętrzny akrylowy	m2	540,80		
	B.11.02.01.	Okładziny ścienne	x	x	x	x
8		- licowanie ścian płytkami ceramicznymi	m2	57,80		
	B.13.01.01.	Drzwi i bramy	x	x	x	x
9		- drzwi wewnętrzne 2050x900 mm	kpl	6,00		
10		- drzwi zewnętrzne 2050x900 mm	kpl	2,00		
	B.13.02.01.	Okna i naświetla	x	x	x	x
11		- okna aluminiowe 2455x835 mm	kpl	2,00		
12		- włazy dachowe	kpl	1,00		
13		- prefabrykowane podokienniki wewnętrzne	kpl	2,00		
	B.14.03.01.	Drobne elementy ślusarskie	x	x	x	x
14		- osadzenie stopni włazowych	kpl	10,00		
	B.15.02.01.	Malowanie tynków	x	x	x	x
14		- malowanie tynków farbą emulsyjną	m2	785,00		
15		- malowanie tynków farbą emulsyjną zmywalną w pomieszczeniach mokrych	m2	25,00		
	B.16.01.01.	Izolacje przeciwwilgociowe	x	x	x	x
16		- izolacja paroizolacyjna z folii PCV	m2	422,00		
16	B.17.01.01.	Wypożyczenie pomieszczeń	kpl	1,00		

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztorys Nr 7.9. BUDYNEK MAGAZYNOWO-WARSZTATOWY
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA					
	S.01.01.01.C	Wewnętrzna instalacja wod.-kan.	x	x	x	x
		Instalacja wody zimnej i ciepłej	x	x	x	x
17		- montaż instalacji z rur wielowarstwowych PE o średnicy 25x2,5 mm	mb	1,00		
18		- montaż rury osłonowej – peszel, niebieska 32	mb	1,00		
19		- montaż rury osłonowej – peszel, niebieska 40	mb	22,00		
20		- montaż zawór kątowy z filtrem Ø15	kpl	8,00		
21		- montaż zawór spłukujący do pisuaru	kpl	1,00		
22		- montaż zawór odcinający gwintowany Ø16 – podłączenie kompaktu	kpl	1,00		
23		- montaż zawór czerpakny ze złączką do węża	kpl	1,00		
24		- montaż baterii umywalkowej	kpl	1,00		
25		- montaż baterii zlewozmywakowej	kpl	1,00		
26		- przejście przez ściany budynku w rurze ochronnej stalowej 48,3x3,2 mm	mb	1,45		
27		- montaż bojler elektryczny ciśnieniowy pojemnościowy o mocy 1,5 kW i poj. 20 litrów	kpl	1,00		
		Instalacja kanalizacji sanitarnej	x	x	x	x
28		- montaż zaworu napowietrzającego d=50mm	kpl	1,00		
29		- montaż zaworu napowietrzającego d=110mm	kpl	1,00		
30		- montaż umywalki porcelanowej	kpl	1,00		
31		- montaż miski ustępowej, wiszącej	kpl	1,00		
32		- montaż zlewozmywaka jednokomorowego z płytą ociekową	kpl	1,00		
33		- montaż pisuaru	szt.	1,00		
34		- przejście przez ściany budynku w rurze ochronnej stalowej 60,3x3,6 mm	mb	1,00		
	INSTALACJA WENTYLACJI					
	S.02.01.01.C	Instalacja wentylacji	x	x	x	x
35		- montaż kratki wentylacyjnych w ścianach min. 10x20cm	kpl	8,00		
36		- montaż kratki wentylacyjnych włączane włącznikiem światła	kpl	1,00		
37		- montaż przewodów wentylacyjnych z blachy aluminiowej o obwodzie do 600mm	mb	5,50		
	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA					
	S.04.01.01.C	Instalacja centralnego ogrzewania	x	x	x	x
38		- montaż grzejników elektrycznych 1790W	kpl	1,00		
39		- montaż grzejników elektrycznych 250W	kpl	1,00		

AUTOSTRADA A4
od km502+796,97 do km 537+550
Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
Kosztorys Nr 7.9. BUDYNEK MAGAZYNOWO-WARSZTATOWY
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
40		- montaż grzejników elektrycznych 500W	kpl	1,00		
41		- montaż grzejników elektrycznych 563W	kpl	1,00		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA						
	E.01.01.01.C	Wewnętrzne instalacje elektryczne	x	x	x	x
42		- badania i pomiary	kpl	1,00		
INSTALACJA ODGROMOWA						
	E.01.01.02.C	Instalacja odgromowa	x	x	x	x
43		- pomiary i badania instalacji	kpl	1,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
KOSZTORYS Nr 7.10. GARAŻ NA SAMOCHODY CIĘŻAROWE I SOLARKI
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	ARCHITEKTURA					
	B.01.01.01.	Roboty pomiarowe powierzchniowe	x	x	x	x
1		- roboty pomiarowe	kpl	1,00		
	B.07.01.01.	Roboty murarskie	x	x	x	x
2		- wykonanie szczelin dylatacyjnych	mb	241,86		
3		- międzydylatacyjne otwory wentylacyjne 1x7 cm w 7 rzędach	kpl	108,00		
4		- międzydylatacyjne otwory wentylacyjne 1x7 cm w 4 rzędach	kpl	94,00		
	B.11.01.01.	Tynki	x	x	x	x
5		- tynki wewnętrzne gipsowe IV kat. z gładzią gipsową	m2	975,88		
6		- tynki zewnętrzne akrylowe	m2	908,00		
	B.13.01.01.	Drzwi i bramy	x	x	x	x
7		- drzwi wewnętrzne 2050x900 mm	kpl	2,00		
8		- drzwi zewnętrzne 2050x900 mm	kpl	2,00		
	B.13.02.01.	Okna i nasświetla	x	x	x	x
9		- włazy dachowe	kpl	1,00		
	B.14.03.01.	Drobne elementy ślusarskie	x	x	x	x
10		- osadzenie stopni włazowych	kpl	10,00		
	B.15.02.01.	Malowanie tynków	x	x	x	x
11		- malowanie tynków farbą emulsyjną	m2	880,00		
	B.16.01.01.	Izolacje przeciwwilgociowe	x	x	x	x
12		- izolacja paroizolacyjna z folii PCV	m2	880,00		
	INSTALACJA WENTYLACJI					
	S.02.01.01.D	Instalacja wentylacji	x	x	x	x
13		- montaż kratki wentylacyjnych w ścianach min. 10x20cm	kpl	9,00		
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
	E.01.01.01.D	Wewnętrzne instalacje elektryczne	x	x	x	x
14		- pomiary i badania	kpl	1,00		
	INSTALACJA ODGROMOWA					
	E.01.01.02.D	Instalacja odgromowa	x	x	x	x
15		- pomiary i badania instalacji	kpl	1,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
KOSZTORYS Nr 7.11. WIATA NA SPRZĘT WRAZ Z MAGAZYNEM MATERIAŁÓW PĘDNYCH
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	ARCHITEKTURA					
	B.01.01.01.	Roboty pomiarowe powierzchniowe	x	x	x	x
1		- roboty pomiarowe	kpl	1,00		
	B.03.01.01.	Zbrojenie betonu	x	x	x	x
2		- zbrojenie betonu	kg	8 562,54		
	B.04.01.01.	Roboty betonarskie	x	x	x	x
3		- beton konstrukcyjny	m3	236,22		
	B.05.01.01.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych	x	x	x	x
4		- sufit podwieszany z płyt kartonowo-gipsowych	m2	75,60		
	B.06.01.01.	Konstrukcje drewniane	x	x	x	x
5		- płyty OSB 25 mm	m2	621,40		
	B.07.01.01.	Roboty murarskie	x	x	x	x
6		- kanały wentylacyjne z pustaków	mb	10,00		
7		- obłożenie kominów cegła klinkierową	m2	18,00		
8		- wykonanie czapek kominowych z cegły klinkierowej	m2	1,00		
9		- wykonanie szczelin dylatacyjnych	mb	43,56		
10		- międzydylatacyjne otwory wentylacyjne 1x7 cm w 4 rzędach	kpl	25,00		
	B.10.01.01.	Pokrycie dachu	x	x	x	x
11		- pokrycie dachu, dwie warstwy papy bitumicznej; podkładowa klejona punktowo do izolacji termicznej, górna warstwa z posypką,	m2	780,00		
	B.10.02.01.	Obróbki blacharskie	x	x	x	x
12		- obróbki z blachy powlekanej	m2	90,20		
13		- podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej	m2	3,50		
	B.11.01.01.	Tynki	x	x	x	x
14		- tynki wewnętrzne cementowo - wapienne IV kategorii, szpachlowane	m2	709,40		
15		- tynki wewnętrzne gipsowe IV kategorii, z gładzią gipsową	m2	785,00		
16		- tynk zewnętrzny akrylowy	m2	540,80		
	B.11.02.01.	Okładziny ścienne	x	x	x	x
17		- licowanie ścian płytkami ceramicznymi	m2	57,80		
	B.12.02.01.	Posadzki właściwe	x	x	x	x
18		- posadzki z płytek ceramicznych	m2	250,00		
19		- posadzki z płytek kwasoodpornych	m2	45,00		

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
KOSZTORYS Nr 7.11. WIATA NA SPRZĘT WRAZ Z MAGAZYNEM MATERIAŁÓW PĘDNYCH
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
20		- cokoliki z płytek ceramicznych	mb	160,70		
	B.13.01.01.	Drzwi i bramy	x	x	x	x
21		- drzwi wewnętrzne 2050x900 mm	kpl	6,00		
22		- drzwi zewnętrzne 2050x900 mm	kpl	2,00		
23		- bramy garażowe podnoszone mechanicznie 3650x4000 mm	kpl	2,00		
	B.13.02.01.	Okna i naświetla	x	x	x	x
24		- okna aluminiowe 2455x835 mm	kpl	2,00		
25		- włązy dachowe	kpl	1,00		
26		- prefabrykowane podokienniki wewnętrzne	kpl	2,00		
	B.14.03.01.	Drobne elementy ślusarskie	x	x	x	x
27		- osadzenie stopni włazowych	kpl	10,00		
	B.15.02.01.	Malowanie tynków	x	x	x	x
28		- malowanie tynków farbą emulsyjną	m2	785,00		
29		- malowanie tynków farbą emulsyjną zmywalną w pomieszczeniach mokrych	m2	25,00		
	B.16.01.01.	Izolacje przeciwwilgociowe	x	x	x	x
30		- izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m2	189,28		
31		- izolacja z papy	m2	1 202,76		
32		- izolacja przeciwwodna z folii polietylenowej	m2	844,00		
33		- izolacja paroizolacyjna z folii PCV	m2	422,00		
34		- izolacja z papy pokrytej folią aluminiową	m2	422,00		
35		- izolacja - warstwa odpowietrzająca – tkanina z włókna szklanego	m2	422,00		
	B.16.02.01.	Izolacje termiczne	x	x	x	x
36		- izolacja z płyt styropianowych - podłogi - styropian EPS-200 036 - 10cm	m2	390,00		
36		- izolacja z wełny mineralnej stropodachu – dwie warstwy płyt półtwardych 10cm	m2	712,15		
37		- izolacja z wełny mineralnej ścian 12cm	m2	425,00		
38	B.17.01.01.	Wyposażenie pomieszczeń	kpl	1,00		
INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA						
	S.01.01.01.E	Wewnętrzna instalacja wod.-kan.	x	x	x	x
		Instalacja wody zimnej i ciepłej	x	x	x	x
39		- montaż instalacji z rur wielowarstwowych PE o średnicy 16x2,0 mm	mb	8,00		
40		- montaż instalacji z rur wielowarstwowych PE o średnicy 20x2,25 mm	mb	3,00		

AUTOSTRADA A4
od km502+796,97 do km 537+550
Zadanie II od km 502+796,97 do km 537+050

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
KOSZTORYS Nr 7.11. WIATA NA SPRZĘT WRAZ Z MAGAZYNEM MATERIAŁÓW PĘDNYCH
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
41		- montaż instalacji z rur wielowarstwowych PE o średnicy 25x2,5 mm	mb	5,00		
42		- montaż rur osłonowych – peszel, niebieska 18	mb	5,00		
43		- montaż rur osłonowych – peszel, niebieska 25	mb	3,00		
44		- montaż rur osłonowych – peszel, niebieska 32	mb	5,00		
45		- montaż zawór kątowy z filtrem Ø16	kpl	8,00		
46		- montaż zawór spłukujący do pisuaru	kpl	1,00		
47		- montaż zawór kulowy DN25	kpl	1,00		
48		- montaż zawór czerpalny ze złączką do węża	kpl	1,00		
49		- montaż baterii umywalkowej	kpl	1,00		
50		- montaż baterii zlewozmywakowej	kpl	1,00		
51		- izolacja termiczna rurociągów z pianki poliuretanowej o średnicy wewn. 18mm (wielkość 10mm)	mb	4,00		
52		- przejście przez ściany budynku w rurze ochronnej stalowej 60,3x3,6 mm	mb	1,00		
53		- montaż bojler elektryczny ciśnieniowy pojemnościowy o mocy 1,5 kW i poj. 20 litrów	kpl	1,00		
54		- próba szczelności instalacji	mb	16,00		
55		- płukanie instalacji	mb	16,00		
		Instalacja kanalizacji sanitarnej	x	x	x	x
56		- montaż rurociągów kanalizacyjnych z rur PCW o średnicy d=110mm	mb	1,46		
57		- montaż rury wywiewnej d=110/160mm	kpl	1,00		
58		- montaż zaworu napowietrzającego d=50mm	kpl	1,00		
59		- montaż zaworu napowietrzającego d=110mm	kpl	1,00		
60		- montaż odpływu podłogowego PP 110 mm	kpl	1,00		
61		- montaż umywalki porcelanowej	kpl	1,00		
62		- montaż miski ustępowej, wiszącej	kpl	1,00		
63		- montaż zlewozmywaka jednokomorowego z płytą ociekową	kpl	1,00		
64		- montaż pisuaru	kpl	1,00		
65		- próba szczelności instalacji kanalizacji	mb	1,46		

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
KOSZTORYS Nr 7.11. WIATA NA SPRZĘT WRAZ Z MAGAZYNEM MATERIAŁÓW PĘDNYCH
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	INSTALACJA WENTYLACJI					
	S.02.01.01.E	Instalacja wentylacji	x	x	x	x
66		- montaż kratki wentylacyjnych w ścianach min. 10x20cm	kpl	7,00		
67		- montaż kratki wentylacyjnych włączane włącznikiem światła	kpl	1,00		
68		- montaż przewodów wentylacyjnych z blachy aluminiowej o obwodzie do 600mm	mb	1,50		
69		- montaż kratki wentylacyjnych w bramach min. 10x20cm	kpl	2,00		
	ODPROWADZENIE WODY Z DACHU					
	S.03.01.01.E	Instalacja odprowadzenia wody z dachu	x	x	x	x
70		- montaż czyszczaka typ RE Ø150	kpl	2,00		
71		- montaż rur niskosumowej Ø150	mb	18,32		
72		- montaż wpustu dachowego	kpl	2,00		
73		- próba szczelności instalacji	mb	30,77		
	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA					
	S.04.01.01.E	Instalacja centralnego ogrzewania	x	x	x	x
74		- montaż grzejników elektrycznych 1790W	kpl	1,00		
75		- montaż grzejników elektrycznych 250W	kpl	1,00		
76		- montaż grzejników elektrycznych 500W	kpl	1,00		
77		- montaż grzejników elektrycznych 563W	kpl	1,00		
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
	E.01.01.01.E	Wewnętrzne instalacje elektryczne	x	x	x	x
78		- montaż tablicy rozdzielczej TR2	kpl	1,00		
79		- montaż tablicy rozdzielczej TWG	kpl	1,00		
80		- montaż wyłącznika głównego P.Poż.	kpl	1,00		
81		- oprawy świetlówkowe 2x18W	kpl	2,00		
82		- oprawy świetlówkowe 2x36W	kpl	2,00		
83		- oprawy oświetleniowe kompaktowe 70W	kpl	4,00		
84		- oprawy oświetleniowe kompaktowe 150W	kpl	6,00		
85		- oprawy OWP200 100W	kpl	4,00		
86		- przewód YDYpzo 3x1,5mm2	mb	312,00		
87		- kabel YKY 5x16mm2	mb	30,00		

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
KOSZTORYS Nr 7.11. WIATA NA SPRZĘT WRAZ Z MAGAZYNEM MATERIAŁÓW PĘDNYCH
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
88		- włączniki oświetleniowe	kpl	8,00		
89		- przyciski oświetleniowe	kpl	3,00		
90		- gniazda wtykowe 230V	kpl	20,00		
91		- gniazda wtykowe 400V AZ16 3L+N+PE	kpl	4,00		
92		- przewód YDYpżo 3x2,5mm ²	mb	136,00		
93		- przewód YDYżo 5x2,5mm ²	mb	210,00		
94		- badania i pomiary	kpl	1,00		
INSTALACJA ODGROMOWA						
	E.01.01.02.E	Instalacja odgromowa	x	x	x	x
95		- montaż zwodów poziomych odprowadzających z drutu stalowego ocynkowanego FeZn śr. 8 mm	mb	120,00		
96		- montaż przewodów odprowadzających z drutu stalowego ocynkowanego FeZn śr. 8 mm	mb	60,70		
97		- montaż złącz kontrolnych	kpl	7,00		
98		- pomiary i badania instalacji	kpl	1,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

**OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
KOSZTORYS Nr 7.12. PORTIERNIA
Roboty nie rozpoczęte**

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	ARCHITEKTURA					
	B.01.01.01.	Roboty pomiarowe powierzchniowe	x	x	x	x
1		- roboty pomiarowe	kpl	1,00		
	B.10.02.01.	Obróbki blacharskie	x	x	x	x
2		- obróbki z blachy powlekanej	m2	22,00		
3		- podokienniki zewnętrzne	m2	2,50		
	B.11.01.01.	Tynki	x	x	x	x
4		- tynk zewnętrzny akrylowy	m2	70,00		
	B.11.02.01.	Okładziny ścienne	x	x	x	x
5		- licowanie ścian płytkami ceramicznymi	m2	32,00		
	B.12.02.01.	Posadzki właściwe	x	x	x	x
6		- posadzki z płytek ceramicznych	m2	4,45		
7		- cokoliki z płytek ceramicznych	mb	10,80		
8		- posadzki schodków zewnętrznych z płytek ceramicznych antypoślizgowych	m2	1,29		
9		- posadzka z wykładziny PCW	m2	10,90		
10		- listwy przyścienne drewniane	mb	11,70		
	B.13.01.01.	Drzwi i bramy	x	x	x	x
11		- drzwi wewnętrzne 900x2050 mm	kpl	2,00		
12		- drzwi zewnętrzne aluminiowe 900x2050 mm	kpl	1,00		
	B.13.02.01.	Okna i nasświetla	x	x		
13		- okna drewniane 865x1135 mm	kpl	6,00		
14		- prefabrykowane podokienniki wewnętrzne	kpl	6,00		
	B.14.03.01.	Drobne elementy ślusarskie	x	x	x	x
15		- drabinka wejścia na dach	kpl	1,00		
16		- daszek łukowy nad schodkami oraz ściana działowa z poliwęglanu komorowego na konstrukcji z profili aluminiowych malowanych proszkowo	kpl	1,00		
	B.15.02.01.	Malowanie tynków	x	x	x	x
17		- malowanie tynków farbą emulsyjną	m2	74,70		
18		- malowanie tynków farbą emulsyjną zmywalną w pomieszczeniach mokrych	m2	12,00		
	B.17.01.01.	Wyposażenie pomieszczeń	kpl	1,00		

**OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
KOSZTORYS Nr 7.12. PORTIERNIA
Roboty nie rozpoczęte**

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	INSTALACJA WODNO KANALIZACYJNA					
	S.01.01.01.F	Wewnętrzna instalacja wod.-kan.	x	x	x	x
		Instalacja wody zimnej	x	x	x	x
19		- montaż baterii umywalkowej	kpl	1,00		
20		- montaż zaworu kątowego z filtrem Ø16	kpl	2,00		
21		- montaż zaworu odcinającego gwintowanego Ø16	kpl	1,00		
22		- montaż rury wielowarstwowej Ø16x2,0 mm	mb	1,00		
23		- montaż przejść szczelnych z rur stalowych Ø60,3x3,6	mb	1,00		
24		- montaż izolacji z pianki o średnicy wewn. 18mm (wielkość 20mm)	mb	1,00		
25		- montaż zaworu kulowego DN20	kpl	1,00		
26		- montaż podgrzewacza przepływowego, podumywalkowego MH3; 3,5kW;230V	kpl	1,00		
		Instalacja kanalizacyjna	x	x	x	x
27		- montaż umywalki porcelanowej z otworem	kpl	1,00		
28		- montaż urządzenia kompaktowego składające się z miski ustępowej kompaktowej lejowej, spłuczki ceramicznej z wbudowaną armaturą z przyciskiem chromowanym dwudzielnego spłukiwania	kpl	1,00		
29		- montaż rur PVC-U Ø50	mb	0,60		
30		- montaż rur PVC-U Ø110	mb	7,75		
31		- montaż przejść szczelnych z rur stalowych Ø168,3x4,5	mb	0,60		
32		- montaż przejść szczelnych z rur stalowych Ø48,3x3,2	mb	1,00		
33		- montaż zaworu napowietrzającego Ø50	kpl	1,00		
34		- płukanie instalacji	mb	18,25		
35		- próba szczelności instalacji kanalizacji	mb	8,35		
	INSTALACJA WENTYLACJI					
	S.02.01.01.F	Instalacja wentylacji	x	x	x	x
36		- montaż krtek wentylacyjnych do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mmm	kpl	1,00		
37		- montaż krtek wentylacyjnych kanałowych z wentylatorkiem włączanych włącznikiem światła	kpl	1,00		
	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA					
	S.04.01.01.F	Instalacja centralnego ogrzewania	x	x	x	x
38		- grzejnik elektryczny 623W	kpl	2,00		
39		- grzejnik elektryczny 563W	kpl	1,00		

**OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
KOSZTORYS Nr 7.12. PORTIERNIA
Roboty nie rozpoczęte**

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
	E.01.01.01.F	Wewnętrzne instalacje elektryczne	x	x	x	x
40		- montaż tablicy rozdzielczej TR1 wraz z wyposażeniem wg. projektu	kpl	1,00		
41		- oprawy świetłówkowe 2x18W	kpl	3,00		
42		- oprawy świetłówkowe 4x18W	kpl	2,00		
43		- oprawy ewakuacyjne 1x8W	kpl	1,00		
44		- kabel YKYżo 5x10mm2	mb	44,00		
45		- kabel YKYżo 5x16mm2	mb	26,00		
46		- wyłączniki oświetleniowe	kpl	4,00		
47		- gniazda wtykowe 230V	kpl	5,00		
48		- pomiary i badania	kpl	1,00		
	E.01.01.03.F	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE				
		System sieci strukturalnej	x	x	x	x
49		- instalowanie szafy IDF 19" wisząca dwusekcyjna, 12U, d/szkło, 600mm, wraz z kompletnym wyposażeniem zgodnym z projektem	kpl	1,00		
50		- montaż kabla G-Connect U/FTP 4 pary kategorii 6	mb	100,00		
51		- montaż kabla XzTKMXpw 15x4x0,5	mb	100,00		
52		- montaż uniwersalnego kabla optycznego G-Connect z luźną tubą 4 G50/125 U-DQ(ZN)BH1500N	mb	100,00		
53		- montaż gniazd skośnych modularnych G-Connect 45 x 45 mm 2 x keystone jack	kpl	2,00		
54		- montaż panelu do monitoringu AMS do szaf, jednostka centralna Power	kpl	1,00		
55		- montaż czujnika otwarcia drzwi parametryczny	kpl	1,00		
56		- montaż czujnika temperatury mikroprocesorowy	kpl	1,00		
57		- montaż czytnika pastylek I-Button	kpl	1,00		
58		- montaż kabla przyłączeniowego G-Connect RJ45/RJ45 kategorii 5e nieekranowany LSZH szary 0,5m	kpl	2,00		
59		- montaż kabla przyłączeniowego G-Connect RJ45/RJ45 kategorii 5e nieekranowany LSZH szary 1m	kpl	2,00		
60		- montaż kabla przyłączeniowego G-Connect RJ45/RJ45 kategorii 6 ekranowany LSZH czerwony 0,5m	kpl	2,00		
61		- montaż kabla przyłączeniowego G-Connect RJ45/RJ45 kategorii 6 ekranowany LSZH czerwony 1m	kpl	2,00		
62		- montaż kabla przyłączeniowego G-Connect RJ45/RJ45 kategorii 6 ekranowany LSZH czerwony 3m	kpl	4,00		
63		- instalowanie urządzeń aktywnych 12x1000Mb, uplink 1000Mb, zarządzalne	kpl.	1,00		
64		- instalowanie modułu Gbic, światłowodowy 1Gb/s MM, MTRJ	kpl	2,00		

**OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
KOSZTORYS Nr 7.12. PORTIERNIA
Roboty nie rozpoczęte**

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
65		- montaż kabla przyłączeniowego 2 G50/125 SC Duplex/MTRJ 2m	kpl	2,00		
66		- instalowanie 1600VA z wyłącznikiem ppoż.	kpl	1,00		
67		- zestaw komputerowy z dwoma monitorami LCD22" dysk twardy 500GB, drukarka laserowa kolorowa wraz z UPS-em 1600VA	kpl	1,00		
68		- inne materiały instalacyjne	kpl	1,00		
69		- programowanie i uruchomienie systemu	kpl	1,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
KOSZTORYS Nr 7.13. WYTWÓRNI SOLANKI
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	B.20.01.01.	ARCHITEKTURA				
1		- urządzenie do produkcji solanki	kpl	1,00		
2		- doprowadzenie do wytwórni instalacji wodnej	kpl	1,00		
3		- doprowadzenie do wytwórni instalacji elektrycznej i oświetleniowej	kpl	1,00		
4		- magazyn wytwórni solanki	kpl	1,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
KOSZTORYS Nr 7.14. ZBIORNIK NA MATERIAŁY NIEBEZPIECZNE
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	ARCHITEKTURA					
	B.01.01.01.	Roboty pomiarowe powierzchniowe	x	x	x	x
1		- roboty pomiarowe	kpl	1,00		
	B.14.03.01.	Drobne elementy ślusarskie	x	x	x	x
2		- włazy szczelne	kpl	10,00		
3		- blacha do uszczelnienia dylatacji	mb	30,00		
4		- wlew z zaworem d = 150 mm ze stali nierdzewnej	kpl	5,00		
5		- rura odpowietrzająca d = 150 mm ze stali nierdzewnej	kpl	5,00		
	B.15.01.01.	Malowanie konstrukcji stalowych	x	x	x	x
6		- malowanie konstrukcji	m2	10,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

OBWÓD UTRZYMANIA AUTOSTRADY
KOSZTORYS Nr 7.15. SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW SYPKICH
Roboty nie rozpoczęte

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	ARCHITEKTURA					
	B.01.01.01.	Roboty pomiarowe powierzchniowe	x	x	x	x
1		- roboty pomiarowe	kpl	1,00		
	B.01.01.02.	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej	x	x	x	x
2		- zdjęcie humusu	m3	42,00		
	B.02.01.02.	Roboty ziemne	x	x	x	x
3		- wykopy	m3	19,20		
	B.03.01.01.	Zbrojenie betonu	x	x	x	x
4		- zbrojenie betonu	kg	910,80		
	B.16.01.01.	Izolacje przeciwwilgociowe	x	x	x	x
5		- izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m2	11,68		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

Kosztorys Nr 7.16. WZMOCNIENIE PODŁOŻA*

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
1	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
2	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty	x	x	x	x
3	M.11.01.05	Wymiana gruntu w wykopie	m3	1 723,13		
4	M.11.05.00	Wzmocnienie gruntu	x	x	x	x
5	M.11.05.01	Pale typu jet-grouting	x	x	x	x
6		- pale o średnicy 600 mm	mb	960,00		
7	M.13.00.00	BETON	x	x	x	x
8	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
9		- beton niekonstrukcyjny w deskowaniu	m3	300,00		
10	M.20.00.00	INNE ROBOTY	x	x	x	x
11	M.20.01.11.	Oczyszczenie rowów melioracyjnych	mb	9 200,00		
OGÓŁEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

*- roboty które mogą wynikać z ewentualnych rozbieżności pomiędzy Dokumentacją Geologiczno-Inżynierską a rzeczywistymi warunkami gruntowo-wodnymi (rozbieżności te uwarunkowane są tym, iż badania geologiczne mają charakter punktowy, a nie ciągły).
W przypadku wystąpienia rozbieżności wykonawca jest zobowiązany do wzmocnienia podłoża za pomocą w/w rozwiązań projektowych.
Szczegółowe rozwiązanie zostanie podane przez projektanta.

Uwaga:

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku