

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

ZESTAWIENIE KOSZTÓW

PRZEBUDOWA MOSTU NA DOPŁYWIE SPOD ROJOWA (RÓW "Ł")

RZEKI ZŁOTNICY W CIĄGU

DROGI KRAJOWEJ NR 25 W M. CZARNYLAS

WYMAGANIA OGÓLNE	
BRANŻA DROGOWA	
BRANŻA MOSTOWA - MOST	
BRANŻA MOSTOWA - OBJAZD	
RAZEM	
PODATEK VAT	
RAZEM KOSZT INWESTYCJI	

Uwaga: Ceny jednostkowe należy podawać w PLN (bez VAT) z dokładnością do 0,01

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH
BUDOWA DROGI OBJAZDOWEJ Z PRZEPUSTEM TYMCZASOWYM
W RAMACH PRZEBUDOWY MOSTU W CIĄGU
DROGI KRAJOWEJ NR 25 W M. CZARNYLAS

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nr poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
	D.01.00.00.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D.01.01.00		Roboty pomiarowe				
1.	D.01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.093		
2.			- pomiary na długości odrogi objazdowej - mechaniczne karczowanie drzew z obcuięciem wierzchołków i gałęzi piłą ręczną	szt	1.000		
3.	D.01.02.02		Zdjęcie humusu - ręczne usunięcie humusu o gr. 15cm z przewozem taczkami i wyładowaniem przy granicy robót - humus z darnią	m ²	862.0		
4.			- wywóz humusu poza teren robót	m ³	58.2		
	D.02.00.00.		ROBOTY ZIEMNE				
5.	D.02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V - Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczym	m ³	78.0		
6.	D.02.01.01		Wykonanie nasypów w gruntach kat. I-V - ręczne formowanie nasypów z zakupionego kruszywa dowożonego samochodami samowyladowczymi z zagęszczeniem rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami	m ³	940.0		
	D.03.00.00.		ODWODNIENIE KORPUSU DROGI				
7.	D.03.01.01		Przepusty pod koroną drogi - przepust tymczasowy Wykonanie przepustów z rur stalowych śr. 1500mm pod koroną drogi objazdowej	m ²	68.0		
8.			- ułożenie geosiatki R65/65 T pod przepust	m ³	7.0		
9.			- wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu pod przepusty - grubość warstwy 30 cm	m	14.5		
10.			- zakup i transport przepustów z rur stalowych o śr. 1500 mm - o długości L= 14,5m - wykonanie i rozbiórka przepustu tymczasowego wzdłuż rowów odwadniających z rur PVC i srednicy 300mm na posypce z pospółki z zagęszczeniem gruntu	m	44.0		
	D.04.00.00.		PODBUDOWY				
11.	D.04.04.03		Podbudowa z żużla wielkopieczowego - wykonanie koryta pod nawierzchnię z płyt żelbetowych	m ²	518.0		
12.			- wykonanie podbudowy z żużla wielkopieczowego, rozścielanego mechanicznie o grubości warstwy 20 cm	m ²	410.0		
	D.05.00.00.		NAWIERZCHNIE				
13.	D.05.03.04		Nawierzchnia betonowa - wykonanie podsypki piask. pod nawierzchnię chodnika	m ²	108.0		
14.			- ułożenie nawierzchni z płyt drogowych betonowych prostokątnych gr. 15 cm	m ²	471.0		
	D.07.00.00.		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
15.	D.07.05.01		Bariery ochronne stalowe - montaż bariery ochronnej stalowej jednostronnej - - bariera staroużyteczna	m.	190.0		

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nr poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
	D.01.00.00.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
	D.01.02.04		Rozbiórki elementów dróg i ulic				
16.			- demontaż barier ochronnych stalowych	m	190.0		
17.			- transport zdemontowanych barier na odl. ponad 1 km	t	4.600		
18.			- rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm wraz z wywiezieniem	m ²	471.0		
19.			- rozebranie nasypu drogowego koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowładowczymi	m ³	1 027.0		
20.			- załadunek i transport przepustu stalowego śr. 1500mm i długości L=14.5m	t	5.3		
21.			- plantowanie terenu po rozbiórce drogi objazdowej	m ²	948.0		
22.			- humusowanie i obsianie terenu przy grubości warstwy humusu 10 cm - reekultywacja humusem z odkładu	m ²	474.0		
23.			- humusowanie i obsianie terenu przy grubości warstwy humusu 10 cm - reekultywacja humusem zakupionym	m ²	474.0		
24.			- profilowanie dna i skarp cieków wraz z plantowaniem	m ²	68.0		
RAZEM ROBOTY							

Uwaga: Ceny jednostkowe należy podawać w PLN (bez VAT) z dokładnością do 0,01

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

PRZEBUDOWA MOSTU NA DOPŁYWIE SPOD ROJOWA (RÓW "Ł") RZECI ZŁOTNICY

W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 25 W M. CZARNYLAS

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nr poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
	DM.00.00.00.		WYMAGANIA OGÓLNE				
1.			Dokumentacja projektowa opracowana przez Wykonawcę :				
2.			- projekt rozbiórki istniejącego obiektu	ryczałt	1		
3.			- projekt rusztowań i deskowań	ryczałt	1		
4.			- projekt technologiczny betonowania	ryczałt	1		
5.			- projekt rusztowań roboczych i pomocniczych	ryczałt	1		
6.			- geodezyjna powykonawcza dokumentacja obiektu	ryczałt	1		
7.			Zabezpieczenie terenu budowy:				
8.			- dostarczenie i zainstalowanie urządzeń zabezpieczających roboty w strefie rzeki	ryczałt	1		
9.			- dostarczenie i zainstalowanie urządzeń zabezpieczających (zapory, światła ostrzegawcze, sygnały, znaki, itp.)	ryczałt	1		
10.			- ustawienie i utrzymanie przez cały okres budowy tablic informacyjnych i oznakowania objazdu i demontaż po zakończeniu robót	ryczałt	1		
RAZEM WYMAGANIA OGÓLNE							
ROBOTY DROGOWE							
KOD CPV 451							
	D.01.00.00.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D.01.01.00		Roboty pomiarowe				
9.	D.01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych				
10.			- trasa dróg w terenie równinnym	km	0,072		
11.			- pomiary na długości obiektu	szt	4		
12.			- montaż znaków wysokościowych na konstrukcji				
13.	D.01.02.02		Zdjęcie humusu				
14.			- ręczne usunięcie humusu o gr. 10cm z wyładowaniem przy granicy robót	m ²	892,0		
15.			- wywóz humusu poza teren robót	m ³	118,7		
16.	D.01.02.03		Wyburzenie obiektów inżynierskich				
17.			UWAGA: Podane ilości mają charakter szacunkowy.				
18.			- demontaż balustrad stalowych na obiekcie z wywozem elementów stalowych	kg	990		
19.			- rozbiórka przy użyciu młotów pneumatycznych elementów żelbetonowych konstrukcji wraz z wywozem gruzu	m ³	171,6		
20.			- demontaż żelbetonowych belek prefabrykowanych dł. 6,0m z wywozem gruzu - 10sztuk	t	57,550		
21.			- rozbiórka izolacji z papy z wywozem	m ²	73,6		
22.			- rozebranie umocnień stożków: kamień naturalny na podbudowie betonowej z wywozem gruzu	m ²	80,0		
23.	D.01.02.04		Rozbiórki elementów dróg i ulic				
24.			UWAGA: Podane ilości mają charakter szacunkowy.				
25.			- demontaż barier stalowych jednostronnych z wywozem	kg	1 296		
26.			- mechaniczne frezowanie nawierzchni z mas bitumicznych na głębokość 2-7cm z wywozem destruktu	m ²	332,8		
27.			- rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych na moście grubości 13cm z wywozem destruktu	m ²	38,0		
28.			- rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych na dojazdach grubości 23cm z wywozem destruktu	m ²	90,0		
29.			- rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 35cm - podbudowa na dojazdach z wywozem	m ²	91,0		
30.			- rozebranie ręczne poboczy gruntowych na obiekcie z wywozem destruktu	m ²	32,0		
31.			- demontaż na obiektach mostowych krawężników z wywozem elementów	m	24,0		
32.	D.01.03.04		Przebudowa linii telekomunikacyjnych				
33.			Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych Wg odrębnej dokumentacji	kpl	1		

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nr poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
	D.02.00.00.		ROBOTY ZIEMNE				
26.	D.02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V - ręczne roboty ziemne na dojazdach oraz wykop pod rozbiórkę istniejącej konstrukcji i usunięcie stożków z wywozem urobku	m ³	338,0		
27.			- wykonanie stopni na skarpach o szerokości do 5m z wywozem urobku	m ²	408,0		
28.	D.02.01.01		Wykonanie nasypów w gruntach kat. I-V - ręczne formowanie nasypów z zakupionego kruszywa dowożonego samochodami samowyladowczymi z zagęszczeniem rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami	m ³	293,8		
	D.04.00.00.		PODBUDOWY				
29.	D.04.01.01		Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem - ręczne wykonanie koryt na poszerzeniach jezdni na dojazdach na głębokość 50cm	m ²	78,7		
30.			- ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni na dojazdach na głębokość 50cm	m ²	26,7		
31.			- ręczne wykonanie koryt na całej szerokości chodnika na głębokość 13cm	m ²	40,0		
32.			- ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	145,4		
33.	D.04.03.01		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni - czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - bitum. wraz ze skropieniem nawierzchni asfaltem	m ²	516,0		
34.	D.04.05.01		Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem - wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa - gr. 20cm (w betoniarce) z pielęgnacją piaskiem z polewaniem wodą	m ²	101,3		
35.	D.04.07.01		Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych - wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego 0/25mm -	m ²	223,6		
36.			- podbudowa zasadnicza gr. 10cm	m ²	126,0		
	D.05.00.00.		NAWIERZCHNIE - dojazdy				
37.	D.05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych: - warstwa wiążąca i wiążąco-wyrównawcza	m ²	187,9		
38.			- warstwa wiążąco-wyrównawcza gr. 2-6cm (przyjęto śr.4cm) z betonu asfaltowego 0/16mm	m ²	104,0		
39.	D.05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych: - warstwa ścieralna	m ²	535,8		
	D.06.00.00.		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
40.	D.06.01.01		Umocnienie skarp i rowów - dojazdy - plantowanie skarp i korony nasypu	m ²	851,0		
41.			- mechaniczne wykonanie zagęszczonej warstwy kruszywa grub. 10 cm, na poboczu - kliniec /ładowarka/	m ²	189,100		
42.			- humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10cm	m ²	662,0		
	D.07.00.00.		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
43.	D.07.01.01		Oznakowanie poziome - tymczasowe - oznakowanie poziome jezdni taśmami koloru żółtego	m ²	2,9		
44.	D.07.01.01		Oznakowanie poziome - na obiekcie i dojazdach - oznakowanie poziome jezdni - linie podwójne osiowe i krawędziowe malowane mechanicznie	m ²	51,8		
45.	D.07.02.01		Oznakowanie pionowe - tymczasowe - ustawienie i demontaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	27		
46.			- przymocowanie do słupków i zdjęcie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0,30m2	szt.	35		

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nr poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
47.			- przymocowanie do słupków i zdjęcie tablic znaków drogowych o powierzchni powyżej 0,30m ²	szt.	3		
48.			- montaż i demontaż zapór drogowych, świateł ostrzegawczych, świateł naprowadzających, sygnalizatorów świetlnych	kpl	2		
	D.08.00.00.		ELEMENTY ULIC				
	D.08.01.01		Krawężniki betonowe				
49.			- ułożenie krawężnika betonowego o wym. 20x30 cm z wykonaniem ławy betonowej B 15 z oporem	m	32,0		
	D.08.02.02		Chodniki z kostki brukowej				
50.			- nawierzchnia chodnika i półek poziomych z kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm	m ²	32,0		
	D.08.03.01		Obrzeża betonowe				
51.			- ułożenie obrzeży betonowych 30x8cm na podsypce piaskowej z wykonaniem ławy betonowej B 15 z oporem	m	32,0		
RAZEM ROBOTY DROGOWE							

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nr poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
ROBOTY MOSTOWE							
KOD CPV 452							
	M.21.00.00.		FUNDAMENTY				
52.	M.21.15.01	17	Wzmocnienie podłoża fundamentów bezpośrednich poprzez wymianę gruntu na beton B15				
53.			- wbijanie ścianek szczelnych stalowych GZ-4, H= 6m	m ²	381,6		
			- obcięcie ścianek	m	63,6		
54.			- obniżenie poziomu wody gruntowej, do rozliczenia wg Dziennika Budowy	m-g	500,0		
55.			- wykopy mechaniczne w ściankach szczelnych z wywozem gruntu z wykopu	m ³	216,0		
56.			- wykopy ręczne w ściankach szczelnych z wywozem gruntu z wykopu	m ³	21,0		
57.			- betonowanie podbetonu B15 - korek betonowy min. gr. 50cm - przyjęto gr. 80cm maksymalna grubość korka zależy od poziomu posadowienia istniejącej konstrukcji	m ³	90,0		
58.	M.21.20.01	18	Ławy fundamentowe				
			Wykonanie ław fundamentowych w ściankach szczelnych z betonu klasy B30- na łądzie				
			- betonowanie ław fundamentowych , przy użyciu pompy na samochodzie w deskowaniu tradycyjnym - B30	m ³	60,0		
59.			- ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowożonego samochodami samowyladowczymi z zagęszczeniem gruntu w nasypie - obsypanie fundam.	m ³	15,0		
60.			97 Wykonanie zbrojenia ław fundamentowych ze stali A-III				
61.			- przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia ław fundamentowych przy średnicy prętów:				
			- 12, 14 mm - RB500W	kg	2 158		
			- 16, 20 mm - RB500W	kg	6 722		
	M.23.00.00		USTROJE NOŚNE				
	M.23.25.00		Ustroje tunelowe				
62.	M.23.25.01	13	Ustrój tunelowy ramowy "na mokro"				
			Wykonanie ustroju tunelowego "na mokro" z betonu klasy B30 o powierzchni otworu powyżej 10m ²				
			- betonowanie ramy mostu przy użyciu pompy na samochodzie w deskowaniu tradycyjnym -B30 z rozliczeniem rusztowania pod deskowanie płyty	m ³	87,0		
63.			65 Osadzanie kotew zamocowań kap chodnikowych				
			- montaż kotew kap chodnikowych G=7,0kg/szt.	szt.	24		
64.		97	Wykonanie zbrojenia ramy żelbetowej ze stali A-III				
65.	- przygotowanie i monaż zbrojenia ramy żelbetowej przy średnicy prętów:						
			- 10, 12 mm - RB500W	kg	3 224		
			- 16, 20 mm - RB500W	kg	7 874		
	M.23.30.00		Kapy chodnikowe				
66.	M.23.30.05	31	Kapa chodnikowa "na mokro" prosta				
			Wykonanie "prostej" kapy chodnikowej "na mokro" z betonu klasy B 30 - nad wodą				
			- betonowanie kap betonem B30 z dodatkiem włókien polipropylenowych, dowóz betonu transportem zewnętrznym w deskowaniu tradycyjnym	m ³	19,0		
67.			- wykonanie dylatacji pozornych w kapach z przerwaniem zbrojenia i wypełnieniem szczeliny kitem poliuretanowym	m	4,7		
68.			65 Osadzanie kotew zamocowań barier				
			- montaż kotew bariery sztywnej G=32,1kg/szt	szt	34		
69.		96	Wykonanie zbrojenia kapy ze stali klasy A-III				
			- przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia kap chodnikowych mostów żelbetowych, przy średnicy prętów 10 mm - RB500W	kg	1 631		
	M.25.00.00		DYLATACJE				
	M.25.01.00		Dylatacje szczelne				
70.	M-25.01.03	51	Elastyczne przekrycie dylatacyjne - dylatacja bitumiczna				
			Wykonanie dylatacji bitumicznej jezdni szer. 50/30x10cm -				
			- dylatacja długości L=11.0m	szt	2		

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nr poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
71.			Wypełnienie szwu dylatacyjnego przekładką elastyczną i wypełnienie kitem poliuretanowym	m	4,20		
	M.26.00.00		ODWODNIENIE				
	M.26.01.00		Odwodnienie płyty pomostu				
	M.26.01.02		Sączki do odwodnienia izolacji				
72.		55	Wykonanie sączków odwodnienia izolacji - stal nierdzewna	szt	6		
	M.26.01.03		Dreny dla odwodnienia izolacji				
73.		55	Wykonanie drenów podłużnych i poprzecznych - uformowanie w warstwie wiążącej o grubości 4 cm drenów podłużnych o szerokości 55 cm i poprzecznych szerokości 15 cm, z grysu otoczonego żywicą	m ²	10,0		
	M.27.00.00		HYDROIZOLACJA				
	M.27.01.00		Izolacja powłokowa				
	M.27.01.01		Powłokowa izolacja bitumiczna "na zimno"				
74.		51	Wykonanie izolacji powłokowych pionowych bitumicznych - izolacja ramy żelbetowej	m ²	213,0		
75.		52	Wykonanie izolacji powłokowych poziomych bitumicznych - izolacja płyt przejściowych	m ²	71,0		
	M.27.02.00		Izolacja arkuszowa				
	M.27.02.01		Izolacja z papy zgrzewalnej - układana na powierzchniach betonowych				
76.		51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej wraz z gruntowaniem podłoża: - izolacja płyty stropowej i płyt przejściowych	m ²	97,0		
77.		52	Wykonanie każdej następnej warstwy izolacji - wykonanie przekładki z papy asfaltowej pod kapy chodnikowe	m ²	35,0		
	M.28.00.00		WYPOSAŻENIE POMOSTU				
	M.28.03.00		Bariery ochronne - nad obiektem				
	M.28.03.01		Bariery ochronne stalowe - podatne				
78.		01	Wykonanie i montaż bariery ochronnej jednostronnej				
79.		51	- jednostronna SP-06/2 - odcinek przejściowy	m	68,0		
			- zakończenie barier stalowych jednostronnych	m	28,0		
	M.28.03.02		Bariery ochronne stalowe - o ograniczonej podatności				
80.		01	Wykonanie i montaż bariery ochronnej jednostronnej				
		51	- jednostronna SP-06/1 - odcinek wzmocniony	m.	32,0		
	M.28.05.01		Bariery ochronne "sztywne"				
81.		51	Bariery ochronne stalowe - sztywne				
		71	Wykonanie i montaż barier stalowych, sztywnych L=2*16m	kg	3 040		
	M.28.15.00		Krawężniki				
	M.28.15.01		Krawężniki kamienne				
82.		55	Montaż krawężników kamiennych o wym. 20x20 cm				
		68	na ławie z betonu wodoprzepuszczalnego z wykonaniem uszczelnienia przy krawężniku 20x15mm	m	34,00		
	M.29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE				
	M-29.01.00		Odwodnienie zasyпки konstrukcji				
	M-29.01.01		Odwodnienie zasyпки konstrukcji ramowej				
83.		13	Odwodnienie zasyпки ramy żelbetowej z użyciem geosyntetyków - przymocowanie mat filtracyjnych oraz geomembrany HDPE wytłaczanej, na ścianach ramy	m ²	91,0		
84.			- ręczne formowanie nasypów z gruntu dowożonego w warstwach gr. 30cm z zagęszczaniem uprzednio rozplantowanego gruntu w nasypie zagęszczarkami	m ³	290,0		
	M.29.03.00		Roboty ziemne w rejonie przyczółków				
	M.29.03.05		Stożki przyczółków				
85.		11	Wykonanie stożków przy moście - nasyp z gruntu niespoistego do połączenia z nasypem drogowym - ręczne formowanie nasypów z gruntu dowożonego w warstwach z zagęszczaniem uprzednio rozplantowanego gruntu w nasypie zagęszczarkami	m ³	155,0		

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nr poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
	M.29.05.00		Płyty przejściowe				
86.	M.29.05.01	11	Płyty przejściowe Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy B 30 - betonowanie podbudowy B 10 pod płytami gr. 10cm	m ³	7,4		
87.			- betonowanie płyt przejściowych betonem B30 w deskowaniu tradycyjnym	m ³	30,0		
88.			- podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²	70,0		
89.			- betonowanie podbudowy sztywnej B 10 na płytach przejściowych	m ³	24,0		
90.		97	Wykonanie zbrojenia płyty przejściowej, stal klasy A-IIIIN - przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia płyt przejściowych o średnicy: - 14, 16, 20 mm - RB500W	kg	5 129		
	M.29.10.00		Schody				
91.	M.29.10.01	11	Schody na skarpach dla obsługi Wykonanie schodów betonowych prefabrykowanych o szerokości 0,8 m na skarpach nasypów	m	5,9		
92.			- wykonanie drobnych elementów betonowych z betonu B 25, przy schodach	m ³	3,2		
93.			- wykonanie drobnych elementów z betonu B 10	m ³	0,8		
94.		75 85	- wytworzenie konstrukcji stalowej elementów balustrad schodów zabezpieczonej antykorozyjnie (metalizacja), montaż oraz doszczelnienie zabezp. farbami na bazie żywic syntetycznych wraz z malowaniem poręczy farbami	kg	96		
	M.29.15.00		Umocnienie skarp stożków przyczółkowych				
95.	M.29.15.01	13	Umocnienie skarp nasypu wokół tunelu - kostka Umocnienie skarp stożków przyczółkowych brukiem z kostki betonowej				
96.		13	Umocnienie skarp stożków przyczółkowych brukiem z kostki betonowej - plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp stożków	m ²	194,0		
97.			- umocnienie skarp stożków z kostki brukowej o grubości 8 cm - szarej na podbudowie betonowej B 10	m ²	19,4		
98.			- obrzeża betonowe 30x8cm na skarpach	m	8,9		
99.			- wykonanie murka betonowego B25 pod umocnienie skarp kostką w deskowaniu tradycyjnym L=31m wraz z robotami ziemnymi	m ³	9,3		
100.			- wykonanie elementów odwadniających - ułożenie ścieków drogowych korytkowych gr. 15cm oraz umocnienie wylotów ścieków dyblami betonowymi wg KPED 01.11	m	41,9		
101.			- wykonanie przepustu wzdłuż rowów odwadniających z rur betonowych Ø 500 na podsypce z pospółki	m	6,0		
			- wykonanie przepustu wzdłuż rowów odwadniających pod zjazdem gospodarczym z rur PVC o średnicy 800mm, na podsypce z pospółki	m	8,5		
	M.30.00.00.		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE				
	M.30.01.00		Nawierzchnie jezdni mostowych - obiekt				
102.	M.30.01.05.	51	Nawierzchnia jezdni mostowej z asfaltu twardolanego Nawierzchnia z asfaltu twardolanego - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości 4 cm	m ²	56,0		
103.		54	Nawierzchnia z asfaltu lanego - wypełnienie przy krawężniku szer. 25 cm - warstwa ścieralna gr. 5-7 cm	m ²	3,5		
104.		61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	14,0		
	M.30.05.00.		Nawierzchnie chodników mostowych				
105.	M.30.05.02.	51	Nawierzchnia z żywic syntetycznych Wykonanie nawierzchni chodnika na bazie żywic syntetycznych min. gr. 3 mm, z gruntowaniem podłoża	m ²	60,0		
	M.30.20.00.		Zabezpieczenie antykorozyjne betonu				
106.	M.30.20.05.	12	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoką na bazie żywic akrylowych - przygotowanie podłoża betonowego i malowanie powierzchni betonowych	m ²	170,2		

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nr poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
	M.35.00.00		INNE ROBOTY				
	M.35.01.01.		Inne roboty - regulacja i umocnienie cieków wodnych				
107.	M.35.01.01.		Regulacja i umocnienie koryta Rowu "Ł"				
108.			- roboty pomiarowe przy loniowych robotach ziemnych	km	0,082		
			- mechaniczne karczowanie krzaków i poszycia	ha	0,100		
109.			- ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)				
			o gr. warstwy 15cm wraz z wywiezieniem urobku	m ²	295,0		
110.			- roboty ziemne wykonane koparkami chwytakowymi				
111.			o poj. chwytaka 0.6m ³ z transportem urobku	m ³	149,0		
			- profilowanie dna i skarp cieku wraz z plantowaniem	m ²	270,0		
			- wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu, z wyładunkiem ręcznym z kamienia ciężkiego lub średniego				
112.			- umocnienie koryta cieku, rowów oraz półek poziomych u podnóża stożków	m ³	117,0		
113.			- wykonanie palisady przy ręcznym wbiciu kołków o średnicy 12mm i długości 1,0m	m	19,0		
RAZEM ROBOTY MOSTOWE							

Uwaga: Ceny jednostkowe należy podawać w PLN (bez VAT) z dokładnością do 0,01