

tel. /fax 91 462 96 86, kom. 601 78 69 33, 70-781 Szczecin, ul. Beżowa 29/1, NIP 955-00-08-796
e-mail: biuro@ppm.szczecin.pl

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH I PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamierzenia budowlanego:
**Budowa obiektu inżynierskiego k/m Stare Objezierze w ciągu drogi
wojewódzkiej nr 125 w km 21+974**

Inwestor: **Województwo Zachodniopomorskie, ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin**
Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie,
ul. Szczecińska 31, 75-122 Koszalin

Umowa nr: **312/8-9/2014**

Adres obiektu: **Woj. Zachodniopomorskie, powiat gryfiński, gmina Moryń,**
droga woj. Nr 125, k/m Stare Objezierze

Nr ewidencyjne działek:

Woj. zachodniopomorskie, powiat gryfiński, jedn. ewid. 320606_5, Moryń - G

Obręb ewidencyjny: Nr 0002, Stare Objezierze, działki nr 174, 183/2, 185, 186/6

Opracował: **inż. Ryszard Jastrzębski**

Starszy Projektant

inż. Ryszard Jastrzębski
upr. Nr 106/Sz/86 proj., wyk. mostów i dróg

Szczecin, marzec 2016 r.

ZESTAWIENIE TER

**Budowa obiektu inżynierskiego k/m Stare Objezierze w ciągu drogi
wojewódzkiej nr 125 w km 21+974**

Wyszczególnienie robót	Wartość zł
Roboty drogowe	
Roboty mostowe	
Roboty torowe	
RAZEM NETTO	
VAT 23%	
OGÓŁEM BRUTTO	

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

ROBOTY DROGOWE

**Budowa obiektu inżynierskiego k/m Stare Objezierze w ciągu drogi
wojewódzkiej nr 125 w km 21+974**

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł	Wartość zł
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1		Odtworzenie punktów trasy drogowej oraz punktów wysokościowych - wytyczenie drogi	km	0,40		
	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków				
2		Karczowanie krzaków i podszycia	ha	0,15		
	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu				
3		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²	498,00		
	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg				
		Rozbiórka elementów dróg:				
4		- podbudowy z tłucznia gr. 25 cm	m ²	1 348,90		
5		- warstwy ścieralnej nawierzchni i wiążącej z betonu asfaltowego o gr. łącznej 15 cm - 10 % ogólnej powierzchni	m ²	159,90		
6		-stałowych barier ochronnych	m	172,50		
7		-słupków do znaków drogowych	szt	10,00		
8		-zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych	szt	18,00		
	D-01.03.04	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych				
9		Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych	km	150,00		
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii				
10		Roboty ziemne poprzeczne wykonywane mechanicznie z transportem	m ³	1404,92		
	D-02.03.01	Wykonanie nasypów				
11		Wykonywanie nasypów mechanicznie z gruntu z transportem	m ³	450,13		
	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	D-03.02.01	Kanalizacja deszczowa				
12		Wykonanie kanalizacji deszczowej pod projektowanym nasypem drogowym z rur karbowanych HDPE d=40 cm	m	26,00		
13		Wykonanie studni przelotowych bet. d=100 cm z pokrywami betonowymi typu lekkiego	szt	2,00		
14		Wykonanie studni przelotowych PVC d=60 cm z osadnikiem i pokrywami betonowymi typu lekkiego	szt	1,00		
15		Wykonanie betonowych ścianek czołowych na wlotach z kratami stalowymi i ścianki na wylocie kolektora bez kraty	szt	3,00		
	D-03.03.01	Sączki podłużne				
16		Wykonanie drenaży podłużnych d=145 mm wewnątrz konstrukcji przejścia	m	23,00		
17		Wykonanie drenaży podłużnych d=113 mm odwadniających izolację na konstrukcji przejścia	m	25,00		
	D-04.00.00	PODBUDOWY				
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
18		Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża gruntowego	m ²	1,00		

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł	Wartość zł
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
19		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m ²	1 502,51		
20		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m ²	1 939,61		
21		Skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m ²	1 502,51		
22		Skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m ²	1 939,61		
	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
23		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²	1 772,83		
	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego				
24		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego gr. 13 cm	m ²	1 719,55		
	D-04.08.01	Wyrównanie podbudowy drogi wojewódzkiej i nawierzchni drogi objazdowej mieszankami mineralno-bitumicznymi				
25		Wyrównanie podbudowy i nawierzchni drogi objazdowej mieszankami mineralno-bitumicznymi	Mg	39,55		
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	D-05.03.11	Recykling				
26		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno - warstwy ścieralnej nawierzchni i wiążącej z betonu asfaltowego o gr. łącznej 15 cm - 90 % ogólnej powierzchni	m ²	1 438,78		
	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki SMA				
27		Warstwa ścieralna SMA gr. 5 cm	m ²	1 639,61		
	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	D-06.01.01	Umocnienia powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
28		Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie przy gr. humusu 10 cm	m ²	798,00		
29		Umocnienie skarp rowu oraz krawędzi poboczy przez darniowanie na płask	m ²	306,00		
30		Umocnienie ścieku elementami betonowymi prefabrykowanymi "korytkowymi" wg. KPED karta 01.04.	m	25,00		
31		Wykonanie ścieku skarpowego z prefabrykowanych elementów typu trapezowego wg KPED karta 01.24, 01.25	m	16,00		
	D-06.03.01	Umocnienia poboczy gruntowych				
32		Umocnienie pobocza destruktem bitumicznym warstwą gr. 10 cm	m ²	16,00		
	D-06.04.01	Rowy - roboty remontowe				
33		Oczyszczenie rowu z namułu	m	50,00		
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
34		Wykonanie oznakowania poziomego, materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe i przerywane wg projektu organizacji ruchu	m ²	120,31		
	D-07.02.03	Oznakowanie na czas robót				
35		Wykonanie oznakowania poziomego, ustawienie i rozebranie tymczasowego oznakowania pionowego na czas robót - słupki, tarcze, tablice, zapory, światła, sygnalizacja świetlna wg. proj. tymczasowej organizacji ruchu	ryczałt	1,00		

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł	Wartość zł
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe				
36		Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych na czas robót	m	60,00		
37		Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych o parametrach H1, W4, A	m	160,00		
	D-07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
38		Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych nad obiektem inżynierskim	m	16,00		
	D-10.00.00	INNE ROBOTY				
	D-10.01.01a	Ściany oporowe z koszy gabionowych				
39		Wykonanie ściany oporowej z koszy gabionowych	m ³	45,00		
	D-10.03.01c	Tymczasowa nawierzchnia z prefabrykowanych betonowych płyt wielkowymiarowych				
40		Ułożenie i rozbiórka nawierzchni z prefabrykowanych betonowych płyt wielkowymiarowych na drodze objazdowej	m ²	810,00		
					RAZEM	

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

ROBOTY MOSTOWE

**Budowa obiektu inżynierskiego k/m Stare Objezierze w ciągu drogi
wojewódzkiej nr 125 w km 21+974**

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł	Wartość zł
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	M-20.00.00	PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
	M-20.01.00	Prace pomiarowe				
	M-20.01.01	WYTYCZENIE GEODEZYJNE OBIEKTU MOSTOWEGO				
1		11 Wytyczenie wiaduktu jednoprzęsłowego w ciągu drogi nad linią kolejową	rycz.	1,00		
	M-20.51.00	Rozbiórki podpór				
	M-20.51.50	ROZBIÓRKA PODPORY BETONOWEJ				
2		11 Wykonanie rozbiórki podpory betonowej z wykonaniem i demontażem rusztowań	m ³	61,87		
	M-20.51.50	ROZBIÓRKA PODPORY CEGLANEJ				
3		11 Wykonanie rozbiórki podpory ceglanej z wykonaniem i demontażem rusztowań	m ³	41,70		
	M-20.55.00	Rozbiórki ustrojów nośnych				
	M-20.55.51	ROZBIÓRKA PRZĘŚLA BETONOWEGO MONOLITYCZNEGO Z DŹWIGARÓW STALOWYCH OBETONOWANYCH				
4		11 Wykonanie rozbiórki przęsła betonowego monolitycznego z wykonaniem i demontażem rusztowań	m ³	71,48		
5		12 Wykonanie rozbiórki dźwigarów stalowych z wykonaniem i demontażem rusztowań	kg	19 700,00		
	M-23.00.00	USTROJE NOŚNE				
	M-23.25.00	Ustroje tunelowe				
	M-23.25.11	USTRÓJ TUNELOWO-RUROWY Z BLACHY FALISTEJ OCYNKOWANEJ - WLOTY ŚCIANKOWE				
6		01 Zakup elementów konstrukcji ustroju rurowego z blachy falistej gr. 5,5 mm ocynkowanej i zabezpieczonej od wewnątrz powłoką epoksydową gr. 120 μm i poliuretanową gr. 80 μm	kg	13 600,00		
7		14 Wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej gr. 5,5 mm o pow. otworu 19,17 m ² , światło poziome 4,745 m i pionowe 4,165 m wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi (wykonanie wykopu, fundamentu gruntowego i zasypianie wykopu)	m ²	291,40		
8		22 Wykonanie ściany wlotowej i wylotowej oraz wieńców z betonu klasy C25/30 [B30] z zaizolowaniem powierzchni zasypanych	m ³	20,00		
9		97 Przygotowanie i montaż zbrojenia ściany wlotowej i wylotowej ze stali klasy A IIIN	kg	2 560,00		
	M-28.00.00	WYPOSAŻENIE				
	M-28.53.00	Balustrady				
	M-28.53.52	ROZBIÓRKA BALUSTRAD STALOWYCH				
10		51 Wykonanie rozbiórki balustrad stalowych	m	52,30		

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł	Wartość zł
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	M-29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE				
	M-29.01.00	Odwodnienie zasyпки przyczółka				
	M-29.01.01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCZÓŁKA (analogia konstrukcji z balch falistych)				
11		13 Wykonanie odwodnienia zasyпки (przykrycie konstrukcji „parasolem”) z geowłókniny, geomembrany i geotkaniny polipropylenowej nad konstrukcją z blach falistych	m ²	216,00		
	M-29.03.00	Roboty ziemne w rejonie przyczółka				
	M-29.03.01	ZASYPKA PRZYZCZÓŁKA (analogia)				
12		11 Zasypanie przestrzeni wewnątrz przejścia pospółką i nawierzchnia z pospółki poza przejściem gr. 15 cm	m ³	56,00		
	M-29.10.00	Schody				
	M-29.10.01	SCHODY NA SKARPIE DLA OBSŁUGI				
13		11 Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi, jednobiegowe, z elem. prefabrykowanych, z wykonaniem jednostronnej balustrady, wytworzeniem elementów prefabrykowanych i zabezpieczeniem antykorozyjnym konstrukcji balustrad poprzez malowanie	m	19,40		
	M-29.15.00	Umocnienie skarp stożków przyczółkowych				
	M-29.15.01	UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW				
14		13 Wykonanie umocnienia skarpy nad wlotem i wylotem brukiem z kostki betonowej	m ²	42,70		
	M-29.25.00	Punkty pomiarowe				
	M-29.25.01	PUNKTY POMIAROWE				
15		11 Osadzenie w konstrukcji obiektu punktów pomiarowych	szt.	7,00		
16		15 Umieszczenie w pobliżu obiektu znaków wysokościowych z dowiązaniem ich do niwelacji państwowej	szt.	2,00		
	M-30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJACE				
	M-30.20.00	Zabezpieczenie antykorozyjne betonu				
	M-30.20.11	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POW. BETONOWYCH - POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI 0,3<d<1 mm				
17		11 Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej ścian i wieńców powłokami barwnymi o grub. 0,3<d<1 mm	m ²	18,16		
	M-30.21.00	Zabezpieczenie powierzchni przed graffiti				
	M-30.21.11	ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI PRZED GRAFFITI				
18		11 Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowych i blach stalowych przejścia przed graffiti - zabezpieczenie trwałe transparentne	m ²	238,16		
					RAZEM	

Pozycje przedmiaru i objęty nimi zakres robót są zgodne z "Katalogiem robót mostowych" wprowadzonym do stosowania zarządzeniem nr 8 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 21 września 1998 r., stanowiące załączniki do zarządzenia:

- 1) załącznik nr 1 - Katalog robót mostowych cz.I Budowa - wyd. 2008 r.
- 2) załącznik nr 2 - Katalog robót mostowych cz.II Remonty - wyd. 2008 r.

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

ROBOTY TOROWE

**Budowa obiektu inżynierskiego k/m Stare Objezierze w ciągu drogi
wojewódzkiej nr 125 w km 21+974**

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł	Wartość zł
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	K 11.00.00	ROBOTY TOROWE				
	K 11.01.00	Nawierzchnia kolejowa				
1		Rozbiórka nawierzchni torowej z szyn S42 z przytwierdzeniem klasycznym na podkładach drewnianych	km	0,032		
					RAZEM	

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY DROGOWE

Budowa obiektu inżynierskiego k/m Stare Objezierze w ciągu drogi
wojewódzkiej nr 125 w km 21+974

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Suma
				nazwa	ilość	
1	2	3	4	5	6	7
	D-01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
	D-01.01.01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1			Odtworzenie punktów trasy drogowej oraz punktów wysokościowych - wytyczenie drogi	km	0,40=	0,40
	D-01.02.01		Usunięcie drzew i krzaków			
2			Karczowanie krzaków i podszycia	ha	0,15=	0,15
	D-01.02.02		Zdjęcie warstwy humusu			
3			Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²	498,00=	498,00
	D-01.02.04		Rozbiórka elementów dróg			
			Rozbiórka elementów dróg:			
4			- podbudowy z tłucznia gr. 25 cm	m ²	1 348,90=	1 348,90
5			- warstwy ścieralnej nawierzchni i wiążącej z betonu asfaltowego o gr. łącznej 15 cm - 10 % ogólnej powierzchni	m ²	159,90=	159,90
6			-stalowych barier ochronnych	m	172,50=	172,50
7			-słupków do znaków drogowych	szt	10,00=	10,00
8			-zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych	szt	18,00=	18,00
	D-01.03.04		Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych			
9			Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych	km	150,00=	150,00
	D-02.00.00		ROBOTY ZIEMNE			
	D-02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii			
10			Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem	m ³	1 404,92=	1 404,92
	D-02.03.01		Wykonanie nasypów			
11			Wykonywanie nasypów mechanicznie z gruntu z transportem	m ³	450,13=	450,13
	D-03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
	D-03.02.01		Kanalizacja deszczowa			
12			Wykonanie kanalizacji deszczowej pod projektowanym nasypem drogowym z rur karbowanych HDPE d=40 cm	m	26,00=	26,00
13			Wykonanie studni przelotowych bet. d=100 cm z pokrywami betonowymi typu lekkiego	szt	2,00=	2,00
14			Wykonanie studni przelotowych PVC d=60 cm z osadnikiem i pokrywami betonowymi typu lekkiego	szt	1,00=	1,00
15			Wykonanie betonowych ścianek czołowych na wlotach z kratami stalowymi i ścianki na wylocie kolektora bez kraty	szt	3,00=	3,00
	D-03.03.01		Sączki podłużne			
16			Wykonanie drenaży podłużnych d=145 mm wewnątrz konstrukcji przejścia	m	23,00=	23,00
17			Wykonanie drenaży podłużnych d=113 mm odwadniających izolację na konstrukcji przejścia	m	25,00=	25,00
	D-04.00.00		PODBUDOWY			
	D-04.01.01		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
18			Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża gruntowego	m ²	1,00=	1,00

	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
19		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m ²	1 502,51=	1 502,51
20		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m ²	1 639,61=	1 939,61
21		Skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m ²	1 502,51=	1 502,51
22		Skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m ²	1 639,61=	1 939,61
	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
23		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²	1 772,83=	1 772,83
	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego			
24		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego gr. 13 cm	m ²	1 719,55=	1 719,55
	D-04.08.01	Wyrównanie podbudowy drogi wojewódzkiej i nawierzchni drogi objazdowej mieszankami mineralno-bitumicznymi			
25		Wyrównanie podbudowy i nawierzchni drogi objazdowej mieszankami mineralno-bitumicznymi	Mg	39,55=	39,55
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE			
	D-05.03.11	Recykling			
26		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno - warstwy ścieralnej nawierzchni i wiążącej z betonu asfaltowego o gr. łącznej 15 cm - 90 % ogólnej powierzchni	m ²	1 438,78=	1 438,78
	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki SMA			
27		Warstwa ścieralna SMA gr. 5 cm	m ²	1 639,61=	1 639,61
	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
	D-06.01.01	Umocnienia powierzchniowe skarp, rowów i ścieków			
28		Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie przy gr. humusu 10 cm	m ²	798,00=	798,00
29		Umocnienie skarp rowu oraz krawędzi poboczy przez darniowanie	m ²	306,00=	306,00
30		Umocnienie ścieku elementami betonowymi prefabrykowanymi "korytkowymi" wg. KPED karta 01.04.	m	2*10,00+2,00+3,00=	25,00
31		Wykonanie ścieku skarpowego z prefabrykowanych elementów typu trapezowego wg KPED karta 01.24, 01.25	m	2*8,00=	16,00
	D-06.03.01	Umocnienia poboczy gruntowych			
32		Umocnienie pobocza destruktem bitumicznym warstwą gr. 10 cm	m ²	532,88=	532,88
	D-06.04.01	Rowy - roboty remontowe			
33		Oczyszczenie rowu z namułu	m	2*20+2*5,00=	50,00
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome			
34		Wykonanie oznakowania poziomego, materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe i przerywane wg projektu organizacji ruchu	m ²	120,31=	120,31
	D-07.02.03	Oznakowanie na czas robót			
35		Wykonanie oznakowania poziomego, ustawienie i rozebranie tymczasowego oznakowania pionowego na czas robót - słupki, tarcze, tablice, zapory, światła, sygnalizacja świetlna wg. proj. tymczasowej organizacji ruchu	ryczałt	1,00=	1,00

	D-07.05.01		Bariery ochronne stalowe			
36			Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych na czas robót	m	2*30,00=	60,00
37			Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych o parametrach H1, W4, A	m	2*80,00=	160,00
	D-07.06.02		Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
38			Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych nad obiektem inżynierskim	m	2*8,00=	16,00
	D-10.00.00		INNE ROBOTY			
	D-10.01.01a		Ściany oporowe z koszy gabionowych			
39			Wykonanie ściany oporowej z koszy gabionowych	m ³	3,00*15,00=	45,00
	D-10.03.01c		Tymczasowa nawierzchnia z prefabrykowanych betonowych płyt wielkowymiarowych			
40			Ułożenie i rozbiórka nawierzchni z prefabrykowanych betonowych płyt wielkowymiarowych na drodze objazdowej	m ²	270,00*3,00=	810,00

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY MOSTOWE

Budowa obiektu inżynierskiego k/m Stare Objezierze w ciągu drogi
wojewódzkiej nr 125 w km 21+974

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Poz. KRM	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Suma
				nazwa	ilość	
1	2	3	4	5	6	7
	M-20.00.00		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
	M-20.01.00		Prace pomiarowe			
	M-20.01.01		WYTYCZENIE GEODEZYJNE OBIEKTU MOSTOWEGO			
1		11	Wytyczenie wiaduktu jednoprzęsłowego w ciągu drogi nad linią kolejową	rycz.	1,00=	1,00
	M-20.51.00		Rozbiórki podpór			
	M-20.51.50		ROZBIÓRKA PODPORY BETONOWEJ			
2		11	Wykonanie rozbiórki podpory betonowej z wykonaniem i demontażem rusztowań	m ³	61,87=	61,87
	M-20.51.50		ROZBIÓRKA PODPORY CEGLANEJ			
3		11	Wykonanie rozbiórki podpory ceglanej z wykonaniem i demontażem rusztowań	m ³	41,70=	41,70
	M-20.55.00		Rozbiórki ustrojów nośnych			
	M-20.55.51		ROZBIÓRKA PRZĘŚLA BETONOWEGO MONOLITYCZNEGO Z DŹWIGARÓW STAŁOWYCH OBETONOWANYCH			
4		11	Wykonanie rozbiórki przęsła betonowego monolitycznego z wykonaniem i demontażem rusztowań	m ³	71,48=	71,48
5		12	Wykonanie rozbiórki dźwigarów stalowych z wykonaniem i demontażem rusztowań	kg	19 700,00=	19 700,00
	M-23.00.00		USTROJE NOŚNE			
	M-23.25.00		Ustroje tunelowe			
	M-23.25.11		USTRÓJ TUNELOWO-RUROWY Z BLACHY FALISTEJ OCYNKOWANEJ - WŁOTY ŚCIANKOWE			
6		01	Zakup elementów konstrukcji ustroju rurowego z blachy falistej gr. 5,5 mm ocynkowanej i zabezpieczonej od wewnątrz powłoką epoksydową gr. 120 µm i poliuretanową gr. 80 µm	kg	13 600,00=	13 600,00
7		14	Wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej gr. 5,5 mm o pow. otworu 19,17 m ² , światło poziome 4,745 m i pionowe 4,165 m wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi (wykonanie wykopu, fundamentu gruntowego i zasypanie wykopu)	m ²	291,40=	291,40
8		22	Wykonanie ściany wlotowej i wylotowej oraz wieńców z betonu klasy C25/30 [B30] z zaizolowaniem powierzchni zasypanych	m ³	20,00=	20,00
9		97	Przygotowanie i montaż zbrojenia ściany wlotowej i wylotowej ze stali klasy A IIIN	kg	2 560,00=	2 560,00
	M-28.00.00		WYPOSAŻENIE			
	M-28.53.00		Balustrady			
	M-28.53.52		ROZBIÓRKA BALUSTRAD STAŁOWYCH			
10		51	Wykonanie rozbiórki balustrad stalowych	m	52,30=	52,30

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Poz. KRM	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Suma
				nazwa	ilość	
1	2	3	4	5	6	7
	M-29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE			
	M-29.01.00		Odwodnienie zasyпки przyczółka			
	M-29.01.01		ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA (analogia konstrukcji z balch falistych)			
11		13	Wykonanie odwodnienia zasyпки (przykrycie konstrukcji „parasolem”) z geowłókniny, geomembrany i geotkaniny polipropylenowej nad konstrukcją z blach falistych	m ²	216,00=	216,00
	M-29.03.00		Roboty ziemne w rejonie przyczółka			
	M-29.03.01		ZASYPKA PRZYZCÓŁKA (analogia)			
12		11	Zasypanie przestrzeni wewnątrz przejścia pospółką i nawierzchnia z pospółki poza przejściem gr.15 cm	m ³	56,00=	56,00
	M-29.10.00		Schody			
	M-29.10.01		SCHODY NA SKARPIE DLA OBSŁUGI			
13		11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi, jednobiegowe, z elem. prefabrykowanych, z wykonaniem jednostronnej balustrady, wytworzeniem elementów prefabrykowanych i zabezpieczeniem antykorozyjnym konstrukcji balustrad poprzez malowanie	m	19,40=	19,40
	M-29.15.00		Umocnienie skarp stożków przyczółkowych			
	M-29.15.01		UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW			
14		13	Wykonanie umocnienia skarpy nad wlotem i wylotem brukiem z kostki betonowej	m ²	42,70=	42,70
	M-29.25.00		Punkty pomiarowe			
	M-29.25.01		PUNKTY POMIAROWE			
15		11	Osadzenie w konstrukcji obiektu punktów pomiarowych	szt.	7,00=	7,00
16		15	Umieszczenie w pobliżu obiektu znaków wysokościowych z dowiązaniem ich do niwelacji państwowej	szt.	2,00=	2,00
	M-30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJACE			
	M-30.20.00		Zabezpieczenie antykorozyjne betonu			
	M-30.20.11		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POW. BETONOWYCH - POKRYCIE			
17		11	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej ścian i wieńców powłokami barwnymi o grub. 0,3<d<1 mm	m ²	18,16=	18,16
	M-30.21.00		Zabezpieczenie powierzchni przed graffiti			
	M-30.21.11		ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI PRZED GRAFFITI			
18		11	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowych i blach stalowych przejścia przed graffiti - zabezpieczenie trwałe transparentne	m ²	238,16=	238,16

Pozycje przedmiaru i objęty nimi zakres robót są zgodne z "Katalogiem robót mostowych" wprowadzonym do stosowania zarządzeniem nr 8 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 21 września 1998 r., stanowiące załączniki do zarządzenia:

- 1) załącznik nr 1 - Katalog robót mostowych cz.I Budowa - wyd. 2008 r.
- 2) załącznik nr 2 - Katalog robót mostowych cz.II Remonty - wyd. 2008 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY TOROWE

Budowa obiektu inżynierskiego k/m Stare Objezierze w ciągu drogi
wojewódzkiej nr 125 w km 21+974

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Suma
				nazwa	ilość	
1	2	3	4	5	6	7
	K 11.00.00		ROBOTY TOROWE			
	K 11.01.00		Nawierzchnia kolejowa			
1			Rozbiórka nawierzchni torowej z szyn S42 z przytwierdzeniem klasycznym na podkładach drewnianych	km	0,032=	0,032

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Kilometraż [m]	Powierzchnia przekroju poprzącznego [m2]		Średnia powierzchnia przekroju poprzecznego [m2]		Odległość między przekrojami [m]	Objętość robót ziemnych [m3]	
	W	N	W	N		W	N
21859,36	0,00	0,00					
			0,00	1,80	42,67	0,00	76,81
21902,03	0,00	3,60					
			0,00	4,42	25,62	0,00	113,11
21927,65	0,00	5,23					
			0,00	4,25	42,67	0,00	181,13
21970,32	0,00	3,26					
			4,76	1,63	19,68	93,58	32,08
21990,00	9,51	0,00					
			13,12	0,00	40,00	524,80	0,00
22030,00	16,73	0,00					
			14,22	1,03	20,00	284,30	20,50
22050,00	11,70	2,05					
			10,81	1,18	20,00	216,10	23,50
22070,00	9,91	0,30					
			8,19	0,15	20,00	163,80	3,00
22090,00	6,47	0,00					
			4,85	0,00	20,00	96,90	0,00
22110,00	3,22	0,00					
			1,61	0,00	15,80	25,44	0,00
22125,80	0,00	0,00					
Razem						1404,92	450,13