

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa opracowania:

**Budowa przejścia podziemnego pod linią kolejową nr 996 w Świnoujściu –
Łunowie wraz z ciągiem pieszo-rowerowym**

III.4. Przedmiar robót

Inwestor:

Gmina Miasto Świnoujście, ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście

Umowa nr: **WIM/88/2017 z dn. 04.07.2017 r.**

Adres obiektu:

Woj. zachodniopomorskie, powiat Świnoujście, Gmina Miasto Świnoujście
jednostka ewidencyjna Świnoujście, obręb ewidencyjny Warszów 16, działki nr 19/34;
19/35; 19/37; 205, obręb ewidencyjny Przytór 18, działki 202/4; 204/12

Opracował: inż. Ryszard Jastrzębski

Projektant
inż. Ryszard Jastrzębski
upr. Nr 196/Sz/86 obj. wyk. mostów i dróg

Szczecin, 11.07.2018 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - ZESTAWIENIE

**Budowa przejść podziemnych pod linią kolejową nr 401 w Świnoujściu – Łunowie
wraz z ciągiem pieszo-rowerowym**

Wyszczególnienie robót	Nr strony
Roboty mostowe	3
Roboty drogowe	6
Roboty kolejowe	7
Zabezpieczenie sieci technicznych	8

PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa przejścia podziemnego pod linią kolejową nr 996 w Świnoujściu – Łunowie
wraz z ciągiem pieszo-rowerowym**

ROBOTY MOSTOWE

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	11	WYTYCZENIE GEODEZYJNE OBIEKTU DROGOWEGO			
1			Wytyczenie geodezyjne ciągu pieszo- rowerowego i przejść podziemnych pod torami	rycz.	1,00=	1,00
	M-21.00.00		FUNDAMENTY			
	M-21.53.00		ROBOTY ZIEMNE PRZY FUNDAMENTACH			
	M-21.53.02		WYKOPY OTWARTE BEZ ZABEZPIECZEŃ			
2		11	Wykonanie wykopu otwartego bez zabezpieczeń z transportem gruntu na odkład	m ³	525,36	525,36
	M-23.00.00		USTROJE NOŚNE			
	M-23.25.00		USTROJE TUNELOWE			
	M-23.25.01		USTRÓJ TUNELOWY RAMOWY - "NA MOKRO" - MET. OTWARTA			
			Przejście podziemne pod linią kolejową nr 996			
3		17	Wykonanie ustroju tunelowego "na mokro" z betonu klasy C30/37 [B-35] o powierzchni otworu powyżej 10 m ²	m ³	71,81=	71,81
4		97	Przygotowanie i montaż zbrojenia ustroju tunelowego ze stali klasy A IIIN	kg	8 109,00=	8 109,00
	M-23.51.00		PRZĘŚLA BETONOWE			
	M-23.51.20		WYRÓWNANIE I WYPROFILOWANIE POWIERZCHNI BETONU ZAPRAWAMI TYPU PCC NAKŁADANYMI RĘCZNIE			
5		12	Wyrównanie i wyprofilowanie powierzchni betonu na płycie dennej pochylni i przejść pod torami - zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość 2 cm	m ³	1,18=	1,18
	M-25.00.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE			
	M-25.01.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE "SZCZELNE"			
	M-25.01.14		USZCZELNIENIE SZCZELIN DYLATACYJNYCH I PRZERW ROBOCZYCH			
6		51	Wykonanie uszczelnienia szczeliny dylatacyjnej zewnętrznej i wewnątrz konstrukcji taśmą dylatacyjną odporną na ciśnienie wody do 0,5 bar	m	22,48=	22,48
	M 27.00.00		HYDROIZOLACJA			
	M 27.01.00		IZOLACJE POWŁOKOWE			
	M 27.01.01		POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZA - "NA ZIMNO"			
7		54	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej " na zimno" na ścianach pionowych przejścia i skrzydeł pod linią kolejową nr 996	m ²	31,84=	31,84
	M 27.01.07		HYDROIZOLACYJNY SYSTEM NATRYSKOWY NA BAZIE METAKRYLU METYLU			
8		54	Wykonanie na górnych betonowych powierzchniach przejść pod torami hydroizolacji na bazie metakrylu metylu gr. 3 mm	m ²	53,60=	53,60

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Poz. KRM	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Suma
				Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	6	7
	M 28.00.00		WYPOSAŻENIE			
	M 28.02.00		KAPY CHODNIKOWE			
	M 28.02.03		KAPY CHODNIKOWE Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ			
9		51	Koszt desek gzymsowych z "polimerobetonu" o wysokości 290 mm, grubości 40 mm, długości 990 mm wraz z montażem desek	m	28,15=	28,15
	M 28.03.00		BALUSTRADY			
	M 28.03.01		BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH			
10		59 71 82 83	Wytworzenie i montaż balustrady stalowej wg rozwiązania indywidualnego o wys. h=1100 mm, z zabezpieczeniem antykorozyjnym	m	9,40=	9,40
	M 28.16.00		ŚCIEKI PRZYKRAWĘŻNIKOWE			
	M 28.16.01		ŚCIEKI PRZY KRAWĘŻNIKOWE Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW Z BETONU POLIMEROWEGO			
11		01 51	Koszt elementów ścieku o szerokości 280 mm, wysokości 60 mm, dł. 1000 mm i ułożenie ścieku na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	16,00=	16,00
	M-29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE			
	M 29.01.00		ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA			
	M 29.01.01		ODWODNIENIE ZASYPKI ŚCIAN POCHYLNI I PRZEJŚĆ POD TORAMI			
12		14	Wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka z użyciem folii kubełkowej HDPE	m ²	85,60=	85,60
	M 29.03.00		ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYCZÓŁKÓW			
	M 29.03.01		ZASYPKA ŚCIAN POCHYLNI I PRZEJŚĆ POD TORAMI			
13		11	Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami pochylni i przejść pod torami gruntem niespoistym z odkładu	m ³	307,65=	307,65
	M 29.10.00		SCHODY			
	M 29.10.01		SCHODY NA SKARPIE DLA OBSŁUGI			
14		11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi, jednobiegowe, prostopadłe do toru, z elem. prefabrykowanych, z wykonaniem jednostronnej balustrady, wytworzeniem elementów prefabrykowanych i zabezpieczeniem antykorozyjnym konstrukcji balustrad poprzez malowanie	m	4,70=	4,70
	M 29.25.00		PUNKTY POMIAROWE			
	M 29.25.01		PUNKTY POMIAROWE			
15		11	Osadzenie w konstrukcji obiektu punktów pomiarowych	szt.	13,00=	13,00
	M-30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE			
	M 30.05.00		NAWIERZCHNIE "CHODNIKÓW" OBIEKTÓW MOSTOWYCH			
	M-30.05.02		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH			
16		53	Wykonanie nawierzchni na chodniku i ścieżce rowerowej z żywic syntetycznych o grub. 6 mm	m ²	59,20=	59,20

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Poz. KRM	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Suma
				Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	6	7
	M 30.20.00		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONU			
	M-30.20.05		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POW. BETONOWYCH - ZAMKNIĘCIE POWIERZCHNI O GRUBOŚCI POWŁOKI 0,05<d<0,3 mm			
17		11	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grub.<0,05d<0,3 mm dyspersją polimerową	m ²	99,87=	99,87
	M 30.21.00		ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI PRZED GRAFFITI			
	M-30.21.05		ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI PRZED GRAFFITI			
18		11	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej przed graffiti - zabezpieczenie trwałe transparentne	m ²	95,64=	95,64

ROBOTY DROGOWE - CHODNIK I ŚCIEŻKA ROWEROWA

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-01.02.01		USUNIĘCIE DRZEW LUB KRZEWÓW			
19			Usunięcie drzew o średnicy pnia do 30 cm wraz z karczowaniem	szt	10=	10,00
	D-01.02.02		ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB/ I DARNINY			
20			Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z wywozem na odkład	m ³	82,48=	82,48
	D-02.00.00		ROBOTY ZIEMNE			
	D-02.01.01		WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I -V KAT.			
21			Wykonanie wykopu z transportem na odkład	m ³	3,85=	3,85
	D-02.03.01		WYKONANIE NASYPÓW			
22			Wykonanie nasypu, grunt z transportem z odkładu	m ³	110,38=	110,38
	D-04.00.00		PODBUDOWY			
	D-04.01.01		KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA			
23			Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża gruntowego	m ²	288,68=	288,68
	D-05.00.00		NAWIERZCHNIE			
	D-05.01.04a		NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO			
24			Wykonanie nawierzchni chodnika i ścieżki rowerowej z kruszywa niezwiązanego (łamanego) o grubości 21 cm na odcinku za torem nr 996	m ²	250,36=	250,36
	D-06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
	D-06.01.01		UMOCNIENIA POWIERZCHNIOWE SKARP			
25			Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie przy gr. humusu 10 cm	m ²	500,56=	500,56
	D-08.00.00		ELEMENTY ULIC			
	D-08.05.01		ŚCIEKI			
26			Ułożenie ścieków z elementów prefabrykowanych betonowych typu trójkątnego wg KPED 01.05; 01.06 na podsypce cem. piaskowej 1:4 gr. 9 cm	m	29,00=	29,00

ROBOTY KOLEJOWE

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		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
	K-11.01.01		Rozbiórka nawierzchni torowej wraz z demontażem i segregacją materiałów			
27			Ręczna rozbiórka nawierzchni toru na linii nr 996 z szyn S49 na podkładach drewnianych z przytwierdzeniem K	km	0,045=	0,045
	K-11.01.02		Ułożenie nawierzchni kolejowej wraz z mechanicznym oczyszczeniem i uzupełnieniem podsypki tłuczniowej			
28			Ręczne układanie toru kolejowego na linii 996 z szyn S49 na podkładach drewnianych z przytwierdzeniem K	km	0,045=	0,045
			Zabudowa złącz izolowanych oraz styków zgrzewanych lub spawanych			
29			Spawanie szyn metodą termitową	szt.	4,00=	4,00
			Regulacje torów			
	K-14.00.00		ODCINKI PRZEJŚCIOWE POD TORAMI			
	K-14.00.01		ODCINKI PRZEJŚCIOWE POD TORAMI			
30			Wykonanie odcinków przejściowych (progowych) pod torami z geosyntetyków i kruszywa	m ³	79,20*2=	158,40

SIECI TECHNICZNE

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	3	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Suma
				Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	6	7
	D-01.03.04		ZABEZPIECZENIE SIECI TECHNICZNYCH			
31			Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych, srk i elektroenergetycznych	m	10,00=	10,00