


INWESTOR:	Gmina Nowa Wieś Wielka ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		Biuro Projektowo-Konsultingowe „BPK” Sp. z o.o. ul. Korzeniowskiego 2, 70-211 Szczecin tel. 91 433 59 03 fax: 91 434 73 34 www.bpk.szczecin.pl e-mail: bpk@szczecin.home.pl	
NAZWA ZADANIA:	Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej przejścia pieszo-rowerowego przez tory kolejowe w ciągu ul. Leśnej w Nowej Wsi Wielkiej wyposażonego w samoczynny system przejazdu przez tory 1 i 2 w km 0,985 na szlaku Nowa Wieś Wielka – Bydgoszcz Emilianowo		
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY		
TOM:	Tom III – Przedmiar Robót		
BRANŻA:	STEROWANIE RUCHEM KOLEJOWYM		
ADRES OBIEKTU:	Stacja Nowa Wieś Wielka Linia kolejowa nr 201 Nowa Wieś Wielka-Gdynia Port km 0,985 Dz.geod.116/3 obręb Nowa Wieś Wielka 0011 Gmina Nowa Wieś Wielka Powiat bydgoski, Województwo Kujawsko-pomorskie		
KATEGORIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:	IV i XXVI		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT:	<i>mgr inż. arch. Jacek IŻYKOWSKI</i>	<i>3/97 Specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń</i>	
OPRACOWAŁ:	<i>mgr inż. Jerzy Litka</i>	<i>OIK5-Z-125/99 Specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń</i>	

DATA	NR UMOWY	REV.	EGZ. NR
07.2018	032.231.2017	00	01



SPIS DOKUMENTACJI

TOM I – Wykonawcze projekty branżowe

K – Drogowo-Kolejowa

E – Elektroenergetyka

SRK – Sterowanie ruchem kolejowym

TOM II – STWiORB

W – Część ogólne

DK – Drogowo-Kolejowa

E – Elektroenergetyka

SRK – Sterowanie ruchem kolejowym

TOM III – Przedmiar robót

DK – Drogowo-Kolejowa

E – Elektroenergetyka

SRK – Sterowanie ruchem kolejowym

TOM IV – Kosztorys inwestorski

DK – Drogowo-Kolejowa

E – Elektroenergetyka

SRK – Sterowanie ruchem kolejowym

ZZK – Zbiorcze Zestawienie Kosztów

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU.

1. INFORMACJA O OBIEKCIE.

Niniejsza dokumentacja dotyczy robót związanych z projektem technicznym na „**Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej przejścia pieszo-rowerowego przez tory kolejowe w ciągu ul. Leśnej w Nowej Wsi Wielkiej wyposażonego w samoczynny system przejazdowy przez tory 1 i 2 w km 0,985 na linii kolejowej nr 201 na szlaku Nowa Wieś Wielka – Bydgoszcz Emilianowo.**”

Zakres przedmiotowego opracowania obejmuje wykonanie przejścia pieszo-rowerowego kat. E przez dwa tory kolejowe zelektryfikowanej linii Nowa Wieś Wielka – Bydgoszcz Emilianowo w km 0,985.

Zawartość przedmiotowego przedmiaru robót dotyczy branży sterowania ruchem kolejowym i obejmuje między innymi:

- Demontaż istn. urządzeń zabezpieczających na przejeździe kat E
- Wykonanie niezbędnych robót ziemnych
- Ułożenie kabli sygnalizacyjnych do projektowanych obiektów srk
- Montaż proj. elementów automatyki kolejowej związanej z zabezpieczeniem przejścia
- Kompleksowe sprawdzenie działania nowo wbudowanych urządzeń
- Osygnalizowanie znakami automatyki kolejowej proj. przejścia kolejowego

Przedmiar robót obejmuje wszystkie roboty rozbiórkowe, ziemne i montażowe łącznie z niezbędnymi pomiarami i kompleksowym sprawdzeniem działania zabudowanych urządzeń związane z omawianym przedsięwzięciem.

Nie uwzględnia natomiast przebudowy instalacji energetycznych i drogowo-kolejowych. Ilości przedmiarowe wymienionych robót uwzględnione zostały w odpowiednich przedmiarach branżowych.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA PRZEDMIARU ROBÓT.

- a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn 18.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego
- b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, STWiORB oraz programu funkcjonalno-użytkowego
- c) Dokumentacja projektowa na „Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej przejścia pieszo-rowerowego przez tory kolejowe w ciągu ul. Leśnej w Nowej Wsi Wielkiej wyposażonego w samoczynny system przejazdowy przez tory 1 i 2 w km 0,985 na szlaku Nowa Wieś Wielka – Bydgoszcz Emilianowo.”
- d) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych do projektu jw.
- e) Założenia wyjściowe do kosztorysowania

5. PRZEDMIAR ROBÓT ZAWIERA:

- ogólną charakterystykę obiektu
- przedmiar robót
- tabelę elementów scalonych

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. Kod CPV - 45113000-2. Nr ST: W-01.00.		
		I.1. Roboty pomiarowe. Nr ST: W-01.01.		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km	1,5
		I.2. Roboty rozbiórkowe. Nr ST: A-04.		
2	Norma zakładowa	Demontaż urządzeń zabezpieczających na przejeździe kat. E	kpl	1
		II ROBOTY ZIEMNE. Kod CPV - 45112000-0. Nr ST: W-02.00.		
		II.1. Wykopy. Nr ST: W-02.01.		
3	KNR 5-26 0501/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości 0,8m i szerokości do 0,4m w gruncie kategorii III z przeżuceniem urobku na odkład wzdłuż wykopu.	m	1.500
		II.2. Nasypy. Nr ST: W-02.02.		
4	KNR 5-26 0505/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości 0,8m i szerokości dna do 0,4m, gruntem kategorii III z ręcznym zagęszczeniem i rozplantowaniem nadmiaru gruntu.	m	1.500
		III ROBOTY KABLOWE. Kod CPV - 45234000-6. Nr ST: A- 03.		
5	TPSA 39 104/1	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30 m, rury HDPE Fi 110 mm, nakłady podstawowe (na 1 m)	m	100
6	KNR 5-26 0509/01	Ułożenie kabli sygnalizacyjnych w rowach lub kanałach kablowych - kabel goły YKSY, ilość żył do 10 - YKSY 7x2,5 - sygnalizatory	m	100
7	KNR 5-26 0509/02	Ułożenie kabli sygnalizacyjnych w rowach lub kanałach kablowych - kabel goły YKSY. ilość żył 14-19 lub kabel opancerzony, ilość żył 2-5 - XzTKMXpw 6x2x0,8	m	3.000
8	KNR 5-26 0509/01	Ułożenie kabli sygnalizacyjnych w rowach lub kanałach kablowych kabel goły YKSY, ilość żył do 10 - YKSY 7x1 - ToP	m	1.500
9	KNR 5-26 0509/02	Ułożenie kabli sygnalizacyjnych w rowach lub kanałach kablowych, kabel goły YKSY. ilość żył 14-19 lub kabel opancerzony, ilość żył 2-5 - YKSY 14x1 - napędy	m	100
		IV ROBOTY MONTAŻOWE. Kod CPV - 45234000-6 Nr ST: A- 03.		
10	KNNR 1 0502/01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III. Przygotowanie terenu pod kontener	m2	200
11	KNR 5-26 0603/02	Montaż szaf aparaturowych lub zasilających typu ERS dla sygnalizacji samoczynnej systemu SPA - kontener SSP	kpl	1
12	KNR 5-26 0603/07	Montaż sygnalizatora ze światłem czerwonym bez krzyża św. Andrzeja z dzwonem lub bucikiem	sygnalizator	2
13	KNR 5-26 0402/06	Montaż czujników magnetycznych pojedynczych	szt	8
14	KNR 5-26 0101/07	Montaż sygnalizatorów świetlnych, na maszcie prostym lub wysięgniku, komory sygnałowe 4 szt - tarcza ToP	szt	2
15	KNR 5-26 0103/04	Montaż wskaźników typu "W": na semaforze nieoświetlony - wskaźnik W1	szt	2
16	KNR 5-26 0103/01	Montaż wskaźników typu "W": wolnostojący, nieoświetlony - wskaźnik W11p	szt	2
17	KNR 5-26 0603/01	Montaż zestawu przekąźnikowego typu ECH - analogia: montaż UZK	zestaw	1
18	Norma zakładowa	Budowa odgałęzień lokalnych od kabla OTK i TKM	kpl.	1
19	Norma zakładowa	Powiązanie z urządzeniami stacyjnymi	kpl	1
20	Norma zakładowa	Montaż urządzeń TVu na przejeździe	kpl	1
21	Norma zakładowa	Urządzenia SSP kat.B	kpl	1
		V POMIARY. Kod CPV - 45234000-6 Nr ST: A- 03.		
22	KNR 5-26 0803/06	Sprawdzenie kompleksowe działania urządzeń samoczynnej blokady liniowej i sygnalizacji przejazdowej, samoczynna sygnalizacja przejazdowa, ilości punktów oddziaływania w komplecie urządzeń 10-12	kpl	1
23	KNR 5-26 0801/02	Sprawdzenie działania sygnalizatorów	sygnalizator	2
24	KNR 5-26 0517/01	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył, ilość żył 2-10	odcinek	6
25	KNR 5-26 0517/02	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył, ilość żył 14-19	odcinek	12
		VI DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA. Kod CPV - 45113000-2. Nr ST: A- 00.		

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	Norma zakładowa	Inwentaryzacja geodezyjna i projekt powykonawczy	kpl	1

Tabela elementów

Nr	Nr ST	Opis	Wartość
I	W-01.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. Kod CPV - 45113000-2.	
I.1.	W-01.01.	Roboty pomiarowe.	
I.2.	A-04.	Roboty rozbiórkowe.	
II	W-02.00.	ROBOTY ZIEMNE. Kod CPV - 45111200-0.	
II.1.	W-02.01.	Wykopy.	
II.2.	W-02.02.	Nasypy.	
III	A- 03.	ROBOTY KABLOWE. Kod CPV - 45234000-6.	
IV	A- 03.	ROBOTY MONTAŻOWE. Kod CPV - 45234000-6	
V	A- 03.	POMIARY. Kod CPV - 45234000-6	
VI	A- 00.	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA. Kod CPV - 45113000-2.	
			Razem
			Podatek VAT 23%
			Ogółem kosztorys