


INWESTOR:	Wójt Gminy Nowa Wieś Wielka ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		Biuro Projektowo-Konsultingowe „BPK” Sp. z o.o. ul. Korzeniowskiego 1, 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:	Elektroenergetyka do 1kV		
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:	XXVI k=8,0; w=1,0		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
<i>PROJEKTANT</i>	<i>mgr inż. Jacek Beška</i>	Uprawnienia nr POM/0153/PWOE/07 do proj. i kier. robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych	
<i>SPRAWDZAJĄCY</i>	<i>mgr inż. Piotr Martynelis</i>	Uprawnienia nr POM/0190/PWOE/11 do proj. i kier. robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych	
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

K – Drogowo-Kolejowa

E – Elektroenergetyka

SRK – Sterowanie ruchem kolejowym

TOM III – Przedmiar robót

K – Drogowo-Kolejowa

E – Elektroenergetyka

SRK – Sterowanie ruchem kolejowym

TOM IV – Kosztorys inwestorski

K – Drogowo-Kolejowa

E – Elektroenergetyka

SRK – Sterowanie ruchem kolejowym

ZZK – Zbiorcze Zestawienie Kosztów

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : "Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej przejścia pieszo-rowerowego przez tory kolejowe w ciągu ul. Leśnej e Nowej Wsi Wielkiej wyposażonego w samoczynny system przejazdowy przez tory 1 i 2 w km 0,985 na szlaku Nowa Wieś Wielka - Bydgoszcz Emilianow
ADRES INWESTYCJI : tory 1 i 2 w km 0,985 na szlaku Nowa Wieś Wielka - Bydgoszcz Emilianowo
INWESTOR : Gmina Nowa Wieś Wielka
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 2; 86-060 Nowa Wieś Wielka.
DATA OPRACOWANIA : 15.07.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 98147.12 zł

Słownie: dziewięćdziesiąt osiem tysięcy sto czterdzieści siedem i 12/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.07.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

PODSTAWA WYKONANIA KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego
- Umowa nr 032.231.2017 z dnia 29.12.2017r.
- Zatwierdzony projekt wykonawczy
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

PODSTAWA USTALENIA NAKŁADÓW i CZYNNIKÓW GENOTWÓRCZYCH

- wg nakładów rzeczowych określonych w odpowiednich katalogach KNNR, KNR, KNK, KNP, a w przypadku ich braku kalkulacja oparta o normy zakładowe lub analiza indywidualna,
- wg cen producentów i dostawców
- wg innych informacji

ROBOCIZNA:

dla całej inwestycji wg SEKOCENBUD: w poziomie cen średnich obowiązujących w II kw. 2018r. :

dla robót inżynierskich - woj. kujawsko-pomorskie - 14,48 zł/r-godz

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projekt obejmuje:

- instalację oświetlenia przejścia w km 0,985 linii kolejowej nr 201;
- zasilania urządzeń SSP (KG/0,9), TVu, przy przejściu w km 0,985 linii kolejowej nr 201

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty kablowe			
1	d.1 wycena indywidualna	Opracowanie punktów charakterystycznych trasy linii kablowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01 d.1 0701-0303	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-01 d.1 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
4	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
5	KNR 2-01 d.1 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
6	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0101-01	Wykonanie przepustów dług.do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - kat.gr. III-IV - przepust pod torami Krotność = 3 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów	m		
		0	prze- pust.		0.000
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
7	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0101-01	Wykonanie przepustów dług.do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - kat.gr. III-IV - przepust pod drogą Krotność = 3 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów	m		
		0	prze- pust.		0.000
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 5-10 d.1 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY3x6	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
9	KNR 5-10 d.1 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY3x4	m		
		147	m	147.000	
				RAZEM	147.000
10	KNR 5-15 d.1 0401-01	Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120 mm ²	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
2		Budowa Oświetlenia			
11	KNR 2-01 d.2 0708-03	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świda mech. dla słupów elektroenergetycz.	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-22 d.2 0301-01	Stopy fundamentowe prefabrykowane o masie od 0.5 do 0.8 t F120/43	elem.		
		2	elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 5-10 d.2 0709-02 analogia	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych 7m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 5-10 d.2 1005-06 analogia	Montaż opraw LED 32	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-10 d.2 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie RSO	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-10 d.2 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe słupy kompozytowe Krotność = 7 2	m-1 przew m-1 przew	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 5-10 d.2 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce - kabel YDY	szt.żył szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNNR 5 d.2 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kable YKY	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 7-08 d.2 0805-01	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych- 4 cyfrowa numeracja	znak. znak.	8.000	
				RAZEM	8.000
3		Pomiary odbiorcze			
21	KNR-W 5-08 d.3 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR-W 5-08 d.3 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następnny pomiar	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 13-21 d.3 0301-03 analogia	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów	kpl.po m. kpl.po m.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 13-21 d.3 0301-04 analogia	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów	kpl.po m. kpl.po m.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	d.3 wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000