

IDEA PROJEKT

Kamil Rękas, Sebastian Zatorski Spółka Jawna

26-026 Bilcza, ul. Rubinowa 6

Tel. 510 954 106, 602 837 757

e-mail: kamil.rekas@idea-projekt.com.pl; sebastian.zatorski@idea-projekt.com.pl

NIP 657 292 87 46, REG 366646632, Sąd Rejonowy w Kielcach, KRS: 0000848676

STADIUM:

PRZEDMIAR

BRANŻA:

ELEKTRYCZNY- PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH

OBIEKT:

Poprawa infrastruktury drogowej na terenie Powiatu Ostrowieckiego poprzez przebudowę drogi powiatowej nr 1007T na odcinku Ostrowiec Świętokrzyski – Bokszycka

Etap I od km 0+950,37 do km 2+626,94

ADRES BUDOWY:

Droga powiatowa nr 1007T na odcinku Ostrowiec Świętokrzyski - Bokszycka

INWESTOR / ZLECENIODAWCA:

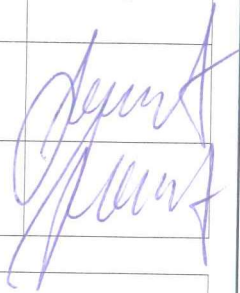
Powiat Ostrowiecki

ul. Iłżecka 37; 27-400 Ostrowiec Św.

DATA OPRACOWANIA:

styczeń 2023

Kategoria XXVI obiektu budowlanego

Autorzy:	Imię i Nazwisko	nr uprawnień/ specjalność	podpis
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Ryszard Sierant	KI322/88 (elektryczna)	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Ryszard Sierant	KI 322/88 (elektryczna)	

ADNOTACJE:

Kod CPV: 45231400-9 – Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
I. Przedmiar

COPYRIGHT© IDEA PROJEKT S.J.

Wykorzystanie dokumentacji zastrzeżone wyłącznie dla projektowanego obiektu, dalsze zastosowanie dozwolone za pisemną zgodą autorów

I. PRZEDMIAR				
CPV-45231400-9 -Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych				
Poprawa infrastruktury drogowej na terenie Powiatu Ostrowieckiego poprzez przebudowę drogi				
powiatowej nr 1007T na odcinku Ostrowiec Świętokrzyski-Boksycka.				
Przebudowa sieci elektroenergetycznych -I ETAP/od km 0+950,37 do km 2+626,94				
Numer	Podstawa wyceny	Opis	Jednostka	Ilość
I		Przebudowa linii kablowej -napowietrznej nn relacji ;st. Kolonia Robotnicza 2- słup nr 1 .		
1.1	STWi OR D.01.03.02	Unieczynnienie wyciętego kabla YAKY 4*120 mm relacji jw.z zasypianiem wykopu -57 m	m	57
1.2	STWi OR D.01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m-88 m	m	88
1.3	STWi OR D.01.03.02	Układanie rur karbowanych, gietkich DVK -110 w wykopie-8 m	m	8
1.4	STWi OR D.01.03.02	Układanie wzmocnionych rur ochronny odpornych na promieniowanie UV fi110 na słupie- 3,0m	m	3
1.5	STWi OR D.01.03.02	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych,fundamentach kabel YAKXs 4*120 mm2 -8 m	m	8
1.6	STWi OR D.01.03.02	Układanie kabli wielożyłowych w ziemi, kabel YAKXs 4*120 mm -nowego -10-103-8-3-6=86m	m	86
1.7	STWi OR D.01.03.02	Układanie kabli wielożyłowych na konstrukcji słupa -6m	m	6
1.8	STWi OR D.01.03.02	Zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m-88 m	m	88
1.9	STWi OR D.01.03.02	Nasypanie warstwy piasku 0,10 m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m-176m	m	176
1.10	STWi OR D.01.03.02	Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do120·mm2 2 szt	szt	2
1.11	STWi OR D.01.03.02	Montaż mufy przelotowej ZRM-4 -1kpl	szt	1
1.12	STWi OR D.01.03.02	Wykopy kontrolne poprzeczne-5 m	m	5
1.13	STWi OR D.01.03.02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4-1 odc.	odc	1
1.14	STWi OR D.01.03.01	Demontaz słupa RK-10- 1 kpl	kpl	1
1.15	STWi OR D.01.03.01	Demontaz słupa pojedynczego P-10- 3 kpl	kpl	1
1.16	STWi OR D.01.03.01	Demontaz słupa bliźniaka z podporą- 1kpl	kpl	1
1.17	STWi OR D.01.03.1	Demontaz opraw / 2 oprawy z przeznaczeniem do ponownej zabudowy/ -3kpl	kpl	3

1.18	STWi OR D.01.03.01	Demontaż linii napowietrznej niskiego napięcia, przewód ASXSn 4x70+ASXSn 4x35 mm ² między słupami nr 1 i nr 2 ;l=45m	m	45
1.19	STWi OR D.01.03.01	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o	m ³	9
1.20	STWi OR D.01.03.01	Montaż słupa nr 1/K-10/E-10/12 - 1 kpl	kpl	1
1.21	STWi OR D.01.03.01	Montaż nowego słupa nr 3/RPK-10/E-10/12 - 1 kpl	kpl	1
1.22	STWi OR D.01.03.1	Montaż opraw / z odzysku/ na nowych wysięgnikach -2 kpl	kpl	2
1.23	STWi OR D.01.03.01	Przewiesić przewody linii napowietrznej niskiego napięcia, przewód 4xAL70 mm ² + 3xAL 25 mm ² od	kpl	1
1.24	STWi OR D.01.03.01	Przewiesić przewody linii napowietrznej niskiego napięcia, przewód 4xAL70 mm ² + 5xAL 25 mm ² od	kpl	1
1.25	STWi OR D.01.03.01	Przełączyć przyłącze nn -ASXSn 4X16mm ² /zasil. bud. Na dz. nr 34/2 / z demontowanego słupa 1/RK-10 na projektowany proj. słupa 1/K-10/E wraz montażem dodatkowej konstrukcji przyłączeniowej stalowej ocynkowanej na budynku /dz. nr 34/2/- 1 kpl	kpl	1
1.26	STWi OR D.01.03.01	Montaż ograniczników z wyłącznikiem i wskaźnikiem zadziałania 0,5 k V/ 10 k A -12 kpl	kpl	4
1.27	STWi OR D.01.03.01	Wykonanie uziemienia Dla słupa nr 1/K-10- bednarka Fe-ZN 25x4 mm - 48m	m	48
1.28	STWi OR D.01.03.01	Wykonanie uziemienia dla słupa nr 1/K-10- pręt Fe-Zn -fi17,2 mm - 36m	m	36
1.29	STWi OR D.01.03.02	Praca agregatu prądotwórczego- 1 KPL.	kpl	1
1.30	STWi OR D.01.03.01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej-1 pomiar	pomiar	1
1.31	STWi OR D.01.03.02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4-1 odc.	odc.	1
II.		Przebudowa linii kablowej nn-YAKY 4x120 mm² relacji ; słup nr 13 -słup nr 14 - zasilanie ze stacji Kolonia Robotnicza 2.		
2.1	STWi OR D.01.03.02	Odkopanie ręczne kabla YAKY 4x120 mm ² z zasypinim wykopu -15 m	m	15
2.2	STWi OR D.01.03.02	Wyjście kabla YAKY 4x120 mm ² relacji jw.. z istn. wykopu i ułożenie po nowej trasie i zasypanie wykopu na odc. A-B-1 kpl	kpl	1
2.3	STWi OR D.01.03.02	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych,fundamentach kabel YAKXs 4*120 mm ² -3m	m	3
2.4	STWi OR D.01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.8·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m-15 m	m	15
2.5	STWi OR D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku 0,10 m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m-30 m	m	30

2.6	STWi OR D.01.03.02	Układanie rur dwudzielnych PS -110 w wykopie-3 m	m	3
2.7	STWi OR D.01.03.02	Praca agregatu prądotwórczego- 1 kpl .	kpl	1
2.8	STWi OR D.01.03.01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej-1 pomiar	pomiar	1
2.9	STWi OR D.01.03.02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4-1 odc.	odc.	1
		Razem rozdz. II		
III		Przebudowa linii kablowej nn relacji ;st. Kolonia Robotnicza 2- słupy nr 20;21;22;23.		
3.1	STWi OR D.01.03.01	Demontaz słupa 22/ RK-10 ; 23/RK-10- 2 kpl	kpl	2
3.2	STWi OR D.01.03.01	Demontaz słupa pojedynczego 21/PB-10- 1 kpl	kpl	1
3.3	STWi OR D.01.03.01	Demontaz słupa pojedynczego 20/P-10- 1 kpl	kpl	1
3.4	STWi OR D.01.03.1	Demontaz opraw / 1 oprawy z przeznaczeniem do ponownej zabudowy/ -3 kpl	kpl	3
3.5	STWi OR D.01.03.01	Demontaż linii napowietrznej niskiego napięcia, przewód ASXSn 4x70 mm2 między słupami nr 20 i nr 22 ;l=113m	m	113
3.6	STWi OR D.01.03.01	Demontaż linii napowietrznej niskiego napięcia, przewód 2XAL25 mm2 między słupami nr 20 i nr 22 oraz między nr 21 i nr 23 ;l=139m	m	139
3.7	STWi OR D.01.03.01	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2-m, kategoria gruntu III -4,5 m3	m3	4,5
3.8	STWi OR D.01.03.01	Montaz słupa nr 20/K-10/E-10/12 - 1 kpl	kpl	1
3.9	STWi OR D.01.03.1	Montaz opraw / z odzysku/ na nowych wysięgnikach -1 kpl	kpl	1
3.10	STWi OR D.01.03.01	Przewiesić przewody linii napowietrznej niskiego napięcia, przewód ASXSn 4x70 mm2 +2xAL25 mm2 na proj. słup nr -20/K-10/E do istn. nr 19/P-10 po przebudowie przęsło l=bez zmian/ 1-kpl	kpl	1
3.11	STWi OR D.01.03.01	Przełączyć przyłącze nn -ASXSn 4X16mm2 /zasil. Bud. Na dz. nr 16/2 / z demontowanego słupa 20/RK-10 na projektowany proj. słupa 20/K-10/E- 1 kpl	kpl	1
3.12	STWi OR D.01.03.01	Montaz ograniczników z wyłącznikiem i wskaźnikiem zadziałania 0,5 k V/ 10 k A -4kpl	kpl	4
3.13	STWi OR D.01.03.01	Wykonanie uziemienia dla słupa nr 20/K-10- bednarka Fe-ZN 25x4 mm - 48m	m	48

3.14	STWi OR D.01.03.01	Wykonanie uziemienia DLA SŁUPA NR 20/K-10- pręt Fe-Cu -fi17,2 mm - 18 m	m	18
3.15	STWi OR D.01.03.02	Praca agregatu prądotwórczego- 1 KPL.	kpl	1
3.16	STWi OR D.01.03.01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej-1 pomiar	pomiar	1
IV.		Ochrona linii kablowych NN /WARUNKOWO/		
4.1	STWi OR D.01.03.02	Odkopanie kabl nn- YAKXS mm z przeznaczeniem do ponownej zabudowy -20 m	m	20
4.2	STWi OR D.01.03.02	Nasypanie warstwy piasku 0,10 m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m-40 m	m	40
4.3	STWi OR D.01.03.02	Układanie rury dwudzielnej typu PS-110 w wykopie 20 m	m	20
4.4	STWi OR D.01.03.02	Układanie kabli istn. YAKXS 4x120 w rurze dwudzielnej -20 m	m	20
4.5	STWi OR D.01.03.02	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m-40m	m	40
4.6	STWi OR D.01.03.02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4-2 odc.	odc	2
V		Ochrona linii kablowych ŚN /WARUNKOWO/		
5.1	STWi OR D.01.03.02	Odkopanie kabli ŚN z przeznaczeniem do ponownej zabudowy -10 m	m	10
5.2	STWi OR D.01.03.02	Nasypanie warstwy piasku 0,10 m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m-20 m	m	20
5.3	STWi OR D.01.03.02	Układanie rury dwudzielnej typu PS-160 w wykopie 10 m	m	10
5.4	STWi OR D.01.03.02	Układanie kabli istn. ŚN w rurze dwudzielnej -10 m	m	10
5.5	STWi OR D.01.03.02	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.7 m-10 m	m	10
5.6	STWi OR D.01.03.02	Wykopy kontrolne poprzeczne-5 m	m	5
5.7	STWi OR D.01.03.02	Opłata za dopuszczenie do pracy na sieci-1 kpl	kpl	1
5.8	STWi OR D.01.03.02	Pomiary izolacji linii kablowych ŚN-1 kpl	kpl	1