

Pracownia projektowa budownictwa komunikacyjnego



Tomasz Borowik ul. św. Jana Chrzyciela 47; 15-571 Białystok
tel.: 0-85 674 38 62; 0 660 694 333; e-mail: biuro@strada.bialystok.pl

NAZWA OPRACOWANIA : Przebudowa drogi gminnej nr **155638** położonej na działce nr ewidencyjny **998** w ramach zagospodarowania posceniowego we wsi Tarnopol, gmina Narewka, powiat hajnowski
Zabezpieczenie urządzeń elektroenergetycznych oraz przebudowa linii napowietrznej nN 0,4 w związku z przebudową układu drogowego

BRANŻA: **ELEKTROENERGETYCZNA**

KATEGORIA OBIEKTU : XXVI

STADIUM : **PRZEDMIAR ROBÓT**

ADRES : droga gminna nr **155638**
działka nr **998** – obręb 0034 Tarnopol, gmina Narewka, powiat hajnowski

INWESTOR : Starosta Hajnowski
ul. Aleksego Zina 1
17-200 Hajnówka

ZESPÓŁ AUTORSKI

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA

mgr inż. Adam Borowik
upr. nr PDL/0054/POOE/08

mgr inż. Adam Borowik
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
PDL/0054/POOE/08

Białystok, 21.09.2020 r.



Europejski Fundusz Rolny na rzecz
Rozwoju Obszarów Wiejskich



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Tarnopol - dz. nr 998 - Zabezpieczenie urządzeń elektroenergetycznych oraz przebudowa linii napowietrznej nN 0,4 w związku z przebudową układu drogowego			
1.1		Elektroenergetyczne urządzenia nN 0,4kV			
1	KNNR 5 d.1. 0701-02 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		41	m ³	41.0000	
				RAZEM	41.0000
2	KNNR 5 d.1. 0702-02 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		41	m ³	41.0000	
				RAZEM	41.0000
3	KNNR 5 d.1. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - przed i po ułożeniu kabla	m		
		164	m	164.0000	
				RAZEM	164.0000
4	KNNR-W 9 d.1. 0814-02 1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm - Rura dwudzielna np. A110PS Arot lub równoważna niebieska zabezpieczona przed rozpadaniem taśmą stalową z klamerkami i taśmą utwardzającą np. Armorcast 3M lub równoważną	m		
		82	m	82.0000	
				RAZEM	82.0000
5	KNNR 5 d.1. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Dławica czopowa np. EK 186/110 lub równoważna	szt.		
		12	szt.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
6	KNNR 5 d.1. 1302-03 1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
7	KNNR 5 d.1. 1402-01 1	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m	stanow.		
		1	stanow.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
8	KNNR 5 d.1. 1415-02 1	Zabezpieczenie podziemnej części słupów - dwukrotne zabezpieczenie fundamentów i słupów - pozycja zastępcza	m ²		
		5	m ²	5.0000	
				RAZEM	5.0000
9	KNNR 5 d.1. 1405-01 1	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10.5 m - żerdź E-10,5/4,3 z ustojem - komplet	słup		
		1	słup	1.0000	
				RAZEM	1.0000
10	KNNR 5 d.1. 0902-01 1	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy - Poprzecznik przelotowy z 4 izolatorami - komplet	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
11	KNR-W 5- d.1. 10 0901-05 1	Montaż przewodów o przekroju do 50 mm ² rozciąganych z udziałem podnośnika samochodowego dla linii niskiego napięcia	km/1 przew		
		0.02	km/1 przew	0.0200	
				RAZEM	0.0200
12	KNNR 5 d.1. 0902-01 1	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - Złączka przewodowa do przewodów Al 50 - przenosząca naprężenia w środku przęsa	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
13	KNNR 9 d.1. 0904-01 1	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm ² linii NN	km/1 przew.		
		0.20	km/1 przew.	0.2000	
				RAZEM	0.2000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		Pozostałe prace			
14		Wyłączenie napięcia przez pracowników PGE	kpl.		
d.1.					
2		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
15		Agregat prądowórczy do zapewnienia ciągłości dostawy energii elektrycznej do odbiorców	kpl.		
d.1.					
2		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
16		Organizacja i zabezpieczenie budowy, obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1.					
2		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
17		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
d.1.					
2		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000