



**Biuro Projektowo – Wykonawcze
„DROGI I ULICE” Zenon Kubicki**

26-052 Nowiny, Zgórsko 5c/3, tel. (041) 3431430; drogiulice@gmail.com, NIP 657-131-76-67

KOSZTORYS OFERTOWY

Projekt wykonawczy

elektryczna

Stadium

Branża

**Rozbudowa drogi powiatowej nr 0617T Starachowice – Lubienia – wykonanie przejścia
drogowego nad linią kolejową w ciągu ulicy Radomskiej w Starachowicach**

Przedsięwzięcie, zadanie

**PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ
Kategorie obiektów budowlanych: XXVI**

Obiekt

DP nr 0617T, ul. Radomska
Starachowice, woj. świętokrzyskie

Powiat Starachowice z siedzibą
27-200 Starachowice,
ul. dr Władysława Borkowskiego 4
– Zarząd Dróg Powiatowych
ul. Ostrowiecka 15 27-200 Starachowice

Adres Budowy

Inwestor

Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował	Tomasz Sz wajca	KI 600/94		02.2022r.
Opracował				
Sprawdził	Jar osław Sokołowski	KI 279/91		02.2022r.

(Miejsce na adnotacje o uzgodnieniu, akceptacji i zatwierdzeniu dokumentacji)

Kody CPV: 45231400-9

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1	E.01.	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	183
2	E.01.	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	366
3	E.01.	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV	m	183
4	E.01.	Układanie rur ochronnych HDPE o śr. do 160 mm w wykopie	m	180
5	E.01.	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	549
6	E.01.	Główce małogabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 30 kV	szt.	3
7	E.01.	Montaż w rowach muf przelotowych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na nap.do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	21
8	E.01.	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	72
9	E.01.	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	144
10	E.01.	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV	m	72
11	E.01.	Układanie rur ochronnych HDPE o śr. do 160 mm w wykopie	m	72
12	E.01.	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	72
13	E.01.	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2
14	E.01.	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	1
15	E.01.	Badanie linii kablowej SN.	odc.	2
16	E.01.	Demontaż przewodów o przekroju do 50 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego dla linii niskiego napięcia	km/1 przew	0.52
17	E.01.	Demontaż przyłączy z udziałem podnośnika samochodowego (przewód nieizolowany o przekroju do 50 mm ²) dla linii niskiego napięcia	przew.	2
18	E.01.	Demontaż słupów pojedynczych żurawiem samochodowym (do 2 belek ustojowych)	szt.	1
19	E.01.	Demontaż słupów bliźniaczych żurawiem samochodowym (do 2 belek ustojowych)	szt.	1
20	E.01.	Demontaż i ponowny montaż opraw do lamp	szt.	2
21	E.01.	Demontaż i ponowny montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.	2
22	E.01.	Demontaż i ponowny montaż słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.50 m	słup	2

23	E.01.	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m/10	słup	2
24	E.01.	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50+25 mm ²	km.przew.	0.104
25	E.01.	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1
26	E.01.	Jednostronny demontaż i ponowny montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego-przeniesienie przyłączy	szt.	1
27	E.01.	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo	m	15
28	E.01.	Rury winidurkowe układane na gotowych uchwytach	m	15
29	E.01.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x120mm ² -demontaż i ponowny montaż	m	3
30	E.01.	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na słupie z mocowaniem - kabel YAKY 4x120mm ² -demontaż i ponowny montaż	m	4
31	E.01.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x35mm ² -demontaż i ponowny montaż	m	12
32	E.01.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na słupie z mocowaniem - kabel YAKXS 4x35mm ² -demontaż i ponowny montaż	m	16
33	E.01.	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia-podłączenie przewodów przyłączy	szt.	23
34	E.01.	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.	11
35	E.01.	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m	36
36	E.01.	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m	20
37	E.01.	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.	4
38	E.01.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	5
39	E.01.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1
40	E.01.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	E.01.	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	183		
2	E.01.	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	366		
3	E.01.	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV	m	183		
4	E.01.	Układanie rur ochronnych HDPE o śr. do 160 mm w wykopie	m	180		
5	E.01.	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	549		
6	E.01.	Głowice małogabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 30 kV	szt.	3		
7	E.01.	Montaż w rowach muf przelotowych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na nap.do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	21		
8	E.01.	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	72		
9	E.01.	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	144		
10	E.01.	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV	m	72		
11	E.01.	Układanie rur ochronnych HDPE o śr. do 160 mm w wykopie	m	72		
12	E.01.	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	72		
13	E.01.	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
14	E.01.	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	1		
15	E.01.	Badanie linii kablowej SN.	odc.	2		
16	E.01.	Demontaż przewodów o przekroju do 50 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego dla linii niskiego napięcia	km/1 przew	0.52		
17	E.01.	Demontaż przyłączy z udziałem podnośnika samochodowego (przewód nieizolowany o przekroju do 50 mm2) dla linii niskiego napięcia	przew.	2		
18	E.01.	Demontaż słupów pojedynczych żurawiem samochodowym (do 2 belek ustojowych)	szt.	1		
19	E.01.	Demontaż słupów bliźniaczych żurawiem samochodowym (do 2 belek ustojowych)	szt.	1		
20	E.01.	Demontaż i ponowny montaż opraw do lamp	szt.	2		
21	E.01.	Demontaż i ponowny montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.	2		
22	E.01.	Demontaż i ponowny montaż słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.50 m	słup	2		
23	E.01.	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m/10	słup	2		
24	E.01.	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50+25 mm2	km.przew.	0.104		
25	E.01.	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1		

26	E.01.	Jednostronny demontaż i ponowny montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego-przeniesienie przyłączy	szt.	1		
27	E.01.	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo	m	15		
28	E.01.	Rury winidurkowe układane na gotowych uchwytach	m	15		
29	E.01.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x120mm ² -demontaż i ponowny montaż	m	3		
30	E.01.	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na słupie z mocowaniem - kabel YAKY 4x120mm ² -demontaż i ponowny montaż	m	4		
31	E.01.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x35mm ² -demontaż i ponowny montaż	m	12		
32	E.01.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na słupie z mocowaniem - kabel YAKXS 4x35mm ² -demontaż i ponowny montaż	m	16		
33	E.01.	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia-podłączenie przewodów przyłączy	szt.	23		
34	E.01.	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.	11		
35	E.01.	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m	36		
36	E.01.	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m	20		
37	E.01.	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.	4		
38	E.01.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	5		
39	E.01.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
40	E.01.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2		

Kwota kosztorysu netto :

VAT

Kwota kosztorysu brutto :