



dom-bud

16-400 Suwałki, ul. Korczaka 2, XI piętro, tel./fax 566-37-67
konto: KREDYT BANK O/Suwałki
15001719-25335-121710002846 NIP 844-100-51-20
E-mail: dom_bud@poczta.onet.pl

1. PROJEKTY BUDOWLANE

I WYKONAWCZE

- bud. mieszkaniowego
jednorodzinne i wielo-
rodzinne
- inst. wod. -kan.
- inst. c.o. i c.c.w.
- inst. gazowych
- inst. energetycznych
- kotłowni olejowych
gazowych i innych

2. PROJEKTY BUDOWLANE

I WYKONAWCZE

- dróg, ulic i parkingów
- sieci wod. -kan.
- sieci c.o.
- sieci gazowych
- sieci energetycznych

3. BADANIA GEOLOGICZNE

ROBOTY GEODEZYJNE

5. ROBOTY WYKONAWCZE

W BUDOWNICTWIE

6. NADZORY AUTORSKIE

I INWESTORSKIE

7. WYCENA

NIERUCHOMOŚCI

8. RZECZOZNAWSTWO

PRZEDMIAR ROBÓT

temat : PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ N.N.

Linia komunalna + linia oświetleniowa

adres : AUGUSTÓW ul. ŁĄKOWA

inwestor : URZĄD MIEJSKI w AUGUSTOWIE

sporządził: Stanisław Olejnik

nr uprawnień SUW-32/88

Stanisław Olejnik
projektant instalacji elektrycznych
Upr. Nr SUW-32/88

Suwałki listopad 2002r

Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót	Ilość robót
1. Demontaż linii nn	
1 .E-0510 2300-0500 Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych. Rodzaj słupa - rozkraczny o długości do 10 m Jednostka: 1 szt	2,0000
2 .E-0510 2300-0100 Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych. Rodzaj słupa - pojedynczy o długości do 10 m Jednostka: 1 szt	2,0000
3 .E-0510 2300-0300 Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych. Rodzaj słupa - bliźniaczy o długości do 10 m Jednostka: 1 szt	4,0000
4 .E-0510 2800-0600 Demontaż przewodów linii niskiego napięcia na słupach żelbet.z przeznaczeniem do ponownego montażu. Z demontażem izolacji, linia o przekroju przewodów 70-95 mm ² Jednostka: 1 km	1,2000
5 .KNR 5-10W 0908-0200 Demontaż przewodów izolowanych linii napow. nn typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonania przewodem izolowanym o przekroju do 4x70 mm ² Jednostka: 1 km	0,6000
6 .E-0510 2700-0200 Demontaż przewodów linii niskiego napięcia na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom. Bez demontażu izolacji, linia o przekroju przewodów 35-50 mm ² . Demontaż przyłączy Jednostka: 1 km	1,5200
7 .E-0510 3700-0400 Demontaż przyłączy wykonanych przewodem izolowanym o przekroju 4x25 mm ² . z udziałem podnośnika samochodowego Jednostka: 1 przyłączy	4,0000
2. Linia nn na słupach wirowanych	
8 .KNR 5-12 0205-0101 Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory. Ilość wykopów na stanowisko słupa 1. dla żerdzi o dł. 10 m - zestaw wiertniczy Jednostka: 1 szt	8,0000
9 .KNR 5-10W 0702-1100 Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych. Urządzeniem wiertniczym - do 2 belek ustojowych . Słup wirowany E-10,5/4,3 Jednostka: 1 szt	6,0000
10 .KNR 5-10W 0702-1100 Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych. Urządzeniem wiertniczym - do 2 belek ustojowych. Słup wirowany E-10,5/ 4,3 Jednostka: 1 szt	2,0000
11 .KNNR 5 0903-0402 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 3#20, uchwyt przelotowy 30st. Jednostka: 1 szt	9,0000

Opis robót	Ilość robót
12 .KNR 5-10W 0803-0200 Montaż odgromników lub bezpieczników napowietrznych. Montaż z kosza podnośnika samochodowego - odgromnik Jednostka: 1 kpl	14,0000
13 .KNR 5-08 0614-0200 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych. Kategoria gruntu III Jednostka: 100 m	0,0900
14 .E-0510 3300-0500 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych nn typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju 4x70 mm ² . z udziałem podnośnika samochodowego Jednostka: 1 km	0,2630
3. Linia oświetleniowa napowietrzna	
15 .E-0510 3300-0400 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych nn typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju 2x25 mm ² . z udziałem podnośnika samochodowego Jednostka: 1 km	0,2630
16 .KNNR 5 0903-0402 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 3#20, uchwyt przelotowy 30st. Jednostka: 1 szt	9,0000
17 .KNR 5-08 0207-0100 Przewody kablkowe wciągane do rur. Przewód YDY 3x1,5 wciągany w wysięgniki opraw oświetleniowych Jednostka: 100 m	0,2400
18 .KNR 5-10W 1011-0100 Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia. Wysięgnik jednoramienny z lampą rtęciową - 1 żarówka. Oprawa OUSb-70 Jednostka: 1 kpl	8,0000
19 .E-0510 3600-0100 Montaż skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych. Montaż skrzynki bezpiecznikowej z udziałem podnośnika Jednostka: 1 szt	8,0000
4. Przyłącza napowietrzne	
20 .E-0510 3700-0200 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn 4x25 . (20 x19m) Jednostka: 1 przyłączy	20,0000
21 .E-0510 4400-0701 Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych. Kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, o masie do 2 kg. mocowanie objemkami. Układanie na słupach kabli istniejących przyłączy kablowych. Jednostka: 1 m	0,4200
22 .E-0510 4500-0600 Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² Jednostka: 1 szt	4,0000
23 .E-0510 5100-0200 Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat.III Jednostka: 1 m ³	2,2400

Opis robót	Ilość robót
24 .E-0510 5200-0200 Zасыpywanie rowów dla kabli. Sposób zasypania wykopu - ręczny, grunt kategorii III Jednostka: 1 m ³	2,2400
25 .KNR 5-10W 0301-0100 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Rów o szerokości do 0.4 m Jednostka: 100 m	0,1400
26 .KNR 5-10W 0103-0300 Układanie kabli w rowach kablowych - wielożyłowych ręcznie. Kabel wielożyłowy o masie do 2.0kg/m. Folia kalandrowana. Dotyczy budynku nr 3. Kabel YAKY 4x35 Jednostka: 100 m	0,0700
27 .E-0510 4400-0700 Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych. Kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, o masie do 2 kg. mocowanie do uchwytów. Kabel istniejący do budynku nr 3. Jednostka: 1 m	0,1000
5. Linia oświetleniowa kablowa ul. Łakowa	
28 .E-0510 5100-0300 Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat.IV Jednostka: 1 m ³	19,5200
29 .E-0510 5200-0200 Zасыpywanie rowów dla kabli. Sposób zasypania wykopu - ręczny, grunt kategorii III Jednostka: 1 m ³	19,5200
30 .KNR 5-10W 0301-0100 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Rów o szerokości do 0.4 m Jednostka: 100 m	1,2200
31 .KNR 5-10W 0303-0100 Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 75 mm. Osłona rurowa DVK75 Jednostka: 100 m	0,2200
32 .KNR 5-10W 0103-0300 Układanie kabli w rowach kablowych - wielożyłowych ręcznie. Kabel wielożyłowy o masie do 2.0kg/m. Folia kalandrowana. Kabel YAKY 4x25 Jednostka: 100 m	0,6100
33 .KNR 5-10W 0114-0300 Układanie kabli w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych - wielożyłowych. O masie do 3.0 kg/m. Kabel YAKY 4x25 w słupie oświetleniowym Jednostka: 100 m	0,0600
34 .KNR 5-08W 0608-0700 Układanie bednarki w kanałach odkrytych oraz w rowach kablowych. Montaż w rowach kablowych. przekrój bednarki do 120 mm ² . Dłut stalowy ocynkowany fi8. Jednostka: 100 m	0,8000
35 .KNR 5-10W 0708-0100 Ręczne stawianie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 250 kg w gruncie kategorii I-III. Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego typ S-95. Jednostka: 1 szt	3,0000

Opis robót	Ilość robót
36 .KNR 5-12 0205-0100 Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory. Ilość wykopów na stanowisko słupa 1. dla żerdzi o dł.10 m - koparko-spycharka Jednostka: 1 szt	3,0000
37 .KNR 5-10W 1002-0100 Montaż wysięgników rurowych. Montaż wysięgnika na słupie - wysięgnik o ciężarze do 15 kg Jednostka: 1 szt	3,0000
38 .E-0510 4400-0801 Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych. Kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, o masie do 3 kg. mocowanie objemkami. Kabel YAKY 4x25 Jednostka: 1 m	10,0000
39 .KNR 5-10W 1004-0100 Wciąganie przewodów w słupy latarni, wysięgniki oświetl. lub rury osłon.. W słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego. Przewód YDY 3x2,5 Jednostka: 100m/1przew.	0,3000
40 .KNR 5-10W 1005-0700 Montaż na wysięgniku opraw do lamp. Oprawy rtęciowe na zamontowanym wysięgniku. 1 lampa w oprawie . Oprawa sodowa OUSb-70W Jednostka: 1 szt	3,0000
41 .KNNR 5 1004-0200 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: wysięgnik. Oprawa sodowa OUSb-70. Jednostka: 1 szt	3,0000
42 .KNNR 5 0717-0700 Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych dostępu o masie do 2 kg/m, uchwyty stalowe. Jednostka: 100 m	0,0200
43 .KNR 5-10W 0601-0200 Obróbka na sucho kabli 1-żyłowych i wielożyłowych na napięcie do 1 kV. Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV. Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego. O przekrojużył do 50 mm ² Jednostka: 1 szt	6,0000
6. Kablowa linia oświetleniowa ul. Łazienna	
44 .E-0510 5100-0300 Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat.IV Jednostka: 1 m ³	42,2400
45 .E-0510 5200-0200 Zасыpywanie rowów dla kabli. Sposób zasypania wykopu - ręczny, grunt kategorii III Jednostka: 1 m ³	42,2400
46 .KNR 5-10W 0301-0100 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Rów o szerokości do 0.4 m Jednostka: 100 m	2,6400
47 .KNR 5-10W 0303-0100 Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 75 mm. Osłona rurowa DVK75 Jednostka: 100 m	0,0700

Opis robót	Ilość robót
48 .KNR 5-10W 0103-0300 Układanie kabli w rowach kablowych - wielożyłowych ręcznie. Kabel wielożyłowy o masie do 2.0kg/m. Folia kalandrowana. Kabel YAKY 4x25 Jednostka: 100 m	1,3200
49 .KNR 5-10W 0114-0300 Układanie kabli w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych -wielożyłowych. O masie do 3.0 kg/m. Kabel YAKY 4x25 w słupie oświetleniowym Jednostka: 100 m	0,1200
50 .KNR 5-08W 0608-0700 Układanie bednarki w kanałach odkrytych oraz w rowach kablowych. Montaż w rowach kablowych. przekrój bednarki do 120 mm ² . Drut stalowy ocynkowany fi8. Jednostka: 100 m	1,5600
51 .KNR 5-12 0205-0100 Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory. Ilość wykopów na stanowisko słupa 1. dla żerdzi o dł.10 m - koparko-spycharka Jednostka: 1 szt	6,0000
52 .KNR 5-10W 0708-0100 Ręczne stawianie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 250 kg w gruncie kategorii I-III. Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego typ S-95. Jednostka: 1 szt	6,0000
53 .KNR 5-10W 1002-0100 Montaż wysięgników rurowych. Montaż wysięgnika na słupie - wysięgnik o ciężarze do 15 kg Jednostka: 1 szt	6,0000
54 .E-0510 4400-0801 Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych. Kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, o masie do 3 kg. mocowanie objemkami. Kabel YAKY 4x25 Jednostka: 1 m	20,0000
55 .KNR 5-10W 1004-0100 Wciąganie przewodów w słupy latarni, wysięgniki oświetl. lub rury osłon.. W słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego. Przewód YDY 3x2,5 Jednostka: 100m/1przew.	1,8000
56 .KNR 5-10W 1005-0700 Montaż na wysięgniku opraw do lamp. Oprawy rtęciowe na zamontowanym wysięgniku. 1 lampa w oprawie . Oprawa sodowa OUSb-70W Jednostka: 1 szt	6,0000
57 .KNR 5-10W 0601-0200 Obróbka na sucho kabli 1-żyłowych i wielożyłowych na napięcie do 1 kV. Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV. Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego. O przekrojużył do 50 mm ² Jednostka: 1 szt	12,0000