

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): elektryczna

Inwestycja Przebudowa elektroenergetycznej napowietrznej linii niskiego napięcia

Adres: Ostrówek, ul.Kościuszki, Słoneczna, Warszawska i Lachmana

Kody CPV:

Inwestor: Gmina Klembów
ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38, 05-205 Klembów

Wykonawca: "PROJ-BUD" Firma Projektowo-Budowlana, mgr inż. Grażyna Urban
ul. Kresowa 18, 05-200 Wołomin

Sporządził:

Data opracowania: marzec 2018 r.

Inwestor

Wykonawca

Strona tytułowa przedmiaru

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45231400-9 CPV	USUNIĘCIE KOLIZJI LINII NISKIEGO NAPIĘCIA - ULICA LACHMANA - ZAD - II			
1.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii nN pojedynczych z ustojami 2	szt szt	2,000	2,000
1.2	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii nN rozkracznych 2	szt szt	2,000	2,000
1.3	KNNR-W 9 0901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii nN wirowych 2	szt szt	2,000	2,000
1.4	KNNR-W 9 0702-04	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - szt.7/151mb 7	prze w. prze w.	7,000	7,000
1.5	KNNR 5 0905-04	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+25 mm2 0,163	km.p rzew . km.p rzew .	0,163	0,163
1.6	KNNR 5 0717-02	Demontaż i ponowny montaż kabli YAKXS (przyłącza) bezpośrednio na słupach betonowych 35	m m	35,000	35,000
1.7	KNNR 5 0717-06	Demontaż i ponowny montaż kabli YAKXS (przyłącza) przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 15	m m	15,000	15,000
1.8	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 6*2	m2 m2	12,000	12,000
1.9	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości E-10,5/2,5 2	słup słup	2,000	2,000
1.10	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy E-10,5/10 kN 4	słup słup	4,000	4,000
1.11	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach bednarka FeZn 25x4mm 20	m m	20,000	20,000
1.12	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nN, ogranicznik przepięć ASA-A 0,5kV-5kA-BO-E3-K, na słupie nr 18/79 6	szt. szt.	6,000	6,000
1.13	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 80	m m	80,000	80,000
1.14	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 40	m m	40,000	40,000
2	45232200-4 CPV	POMIARY ELEKTRYCZNE			
2.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4,000	4,000
3	45232200-4 CPV	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I POWYKONAWCZE			
3.1	kalkulacja własna	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna linii 1	szt szt	1,000	1,000
3.2	kalkulacja własna	dokumentacja powykonawcza 1	szt szt	1,000	1,000
3.3	kalkulacja własna	opłaty w PGE za wyłączenie urządzeń i przygotowanie miejsca pracy 1	szt szt	1,000	1,000
4	45231400-9 CPV	Oświetlenie uliczne			
4.1	KNNR-W 9 1005-01	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
4.2	KNNR-W 9 1002-02	Wymiana wysięgników rurowych mocowanych na słupie 4	szt szt	4,000	4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.3	KNNR 5 0902-06	Demontaż i montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik 4	szt. szt.	4,000	4,000
4.4	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2 0,163	km.p rzew . km.p rzew .	0,163	0,163
5	45231400-9 CPV	USUNIĘCIE KOLIZJI LINII NISKIEGO NAPIĘCIA - ULICA KOŚCIUSZKI, SŁONECZNA, WARSZAWSKA - ZAD - I			
5.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii nN pojedynczych z ustojami 1	szt szt	1,000	1,000
5.2	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii nN rozkracznych 4	szt szt	4,000	4,000
5.3	KNNR-W 9 0901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii nN wirowych 2	szt szt	2,000	2,000
5.4	KNNR 5 0905-04	Jednostronny demontaż i ponowny montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2 0.07	km.p rzew . km.p rzew .	0,070	0,070
5.5	KNNR 5 0905-04	Demontaż i ponowny montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 0.12	km.p rzew . km.p rzew .	0,120	0,120
5.6	KNNR 5 0905-04	Demontaż i ponowny montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 +25 mm2 0.17	km.p rzew . km.p rzew .	0,170	0,170
5.7	KNNR 5 0905-04	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+25 mm2 0.048	km.p rzew . km.p rzew .	0,048	0,048
5.8	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom 0,24	km km	0,240	0,240
5.9	KNNR-W 9 0903-01	Demontaż i ponowny montaż przewodów nieizolowanych linii nN o przekroju do 50 mm2 0.6	km km	0,600	0,600
5.10	KNNR-W 9 0702-04	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - szt.8/0,086 mb 8	prze w. prze w.	8,000	8,000
5.11	KNNR 5 0717-02	Demontaż i ponowny montaż kabli YAKXS (przyłącza) bezpośrednio na słupach betonowych - 3 szt 21	m m	21,000	21,000
5.12	KNNR 5 0717-06	Demontaż i ponowny montaż kabli YAKXS (przyłącza) przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - 3szt 9	m m	9,000	9,000
5.13	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 7*2	m2 m2	14,000	14,000
5.14	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy E-10,5/10 kN 5	słup słup	5,000	5,000
5.15	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy E-10,5/12 kN 2	słup słup	2,000	2,000
5.16	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach bednarka FeZn 25x4mm 30	m m	30,000	30,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
5.17	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nN, ogranicznik przepięć ASA-A 0,5kV-5kA-BO-E3-K, 9	szt. szt.	9,000	9,000
5.18	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 120	m m	120,000	120,000
5.19	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 60	m m	60,000	60,000
6	45232200-4 CPV	POMIARY ELEKTRYCZNE			
6.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3,000	3,000
6.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	6,000	6,000
7	45232200-4 CPV	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I POWYKONAWCZE			
7.1	kalkulacja własna	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna linii 1	szt szt	1,000	1,000
7.2	kalkulacja własna	dokumentacja powykonawcza 1	szt szt	1,000	1,000
7.3	kalkulacja własna	opłaty w PGE za wyłączenie urządzeń i przygotowanie miejsca pracy 4	szt szt	4,000	4,000
8	45231400-9 CPV	Oświetlenie uliczne			
8.1	KNNR-W 9 1005-01	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 6	kpl. kpl.	6,000	6,000
8.2	KNNR-W 9 1002-02	Wymiana wysięgników rurowych mocowanych na słupie 6	szt szt	6,000	6,000
8.3	KNNR 5 0902-06	Demontaż i montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik 6	szt. szt.	6,000	6,000
9	45231400-9 CPV	USUNIĘCIE KOLIZJI LINII OŚWIETLANIA ULICZNEGO - ULICA WARSZAWSKA ZAD - III			
9.1	KNNR-W 9 1001-03	Wymiana słupów oświetleniowych VALMONT 8 m 2	szt szt	2,000	2,000
9.2	KNNR-W 9 1002-02	Wymiana wysięgników rurowych mocowanych na słupie 2	szt szt	2,000	2,000
9.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 119*0,4*0,8	m3 m3	38,080	38,080
9.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 119*0,4*0,6	m3 m3	28,560	28,560
9.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 119	m m	119,000	119,000
9.6	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 120	m m	120,000	120,000
9.7	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKXS 4x35 mm2 w rowach kablowych ręcznie 89	m m	89,000	89,000
9.8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x35 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 30	m m	30,000	30,000
9.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z SRS 50 30	m m	30,000	30,000
9.10	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	6,000	6,000
9.11	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 2	kpl.p rzew . kpl.p rzew .	2,000	2,000
9.12	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2	szt. szt.	2,000	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
10	45232200-4 CPV	POMIARY ELEKTRYCZNE			
10.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2,000	2,000
10.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4,000	4,000
11	45232200-4 CPV	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I POWYKONAWCZE			
11.1	kalkulacja własna	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna linii 1	szt szt	1,000	1,000
11.2	kalkulacja własna	dokumentacja powykonawcza 1	szt szt	1,000	1,000