

Przedmiar budowy oświetlenia drogi 1275R w Smolarzyniech

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Montaż linii napowietrznej oświetlenia drogi powiatowej nr 1275R dz. nr 164/1 w Smolarzyniech			
1.1 KNNR 5/0901-0202 Montaż i stawianie słupów żelbetowych, pojedynczych, typu ŻN-12 - z ustojami	17		słup
1.2 KNNR 5/0901-0402 Montaż i stawianie słupów żelbetowych, bliźniaczych, typu ŻN 12	3		słup
1.3 KNNR 5/0903/02 (01) Montaż i stawianie słupa linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, przy długości pojedynczego słupa 12,0 m i żerdzi EPV 12	2		słup
1.4 KNNR 5/0905-0100 Montaż przewodu izolowanego linii napowietrznej NN, typu: AsXSn 2x35-mm2	1,074		km
1.5 KNNR 5/0906-0300 Montaż odgromnika zaworowego, typu: SE 30.136 z zaciskiem przeb. izolacje	4		szt
1.6 KNNR 5/0902-0501 Montaż haków i uchwytów wieszakowych na słupach	28		szt
1.7 KNNR 5/0907-0100 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających wykonanych z bednarki ocynkowanej, wraz z wykopaniem wykopu ręcznie, w gruncie kat.I-II	28		m
1.8 KNNR 5/0603-0100 Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane na słupie, z bednarki ocynk. o przekroju do 120 mm2	12		m
1.9 KNNR 5/0907-0400 Mechaniczne pogrążenie uziomów prętowych pionowych w gruncie kat.I-II	96		m
1.10 KNNR 5/906/2 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa	22		szt
1.11 KNNR 5/1002-0101 Montaż wysięgnika rurowego do mocowania lamp, jednoramiennego, o wysięgu 1m, do słupów	22		szt
1.12 KNNR 5/1004-0219 Montaż na wysięgniku, opraw oświetlenia zewnętrznego, typu OUSE-100	22		szt
2 Montaż zestawu kablowego ZK-O+SO-1 z układem pomiaru i sterowania przy słupie nr 15/1/osw			
2.1 KNNR 5/0701-0100 Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie kat. I-II	0,4		m3
2.2 KNNR 5/0702-0100 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie kat. I-II	0,4		m3
2.3 KNNR 5/411/1 Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii I-II, objętość fundamentu w wykopie do 0,1-m3	1		kpl
2.4 KNNR 5/0401-0101 Montaż złączy kablowych ZK-O+SO1 kompletny z apar. sterowania i pomiaru energii elektrycznej	1		kpl
2.5 KNNR 5/0707-0202 Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YAKY 4x35 mm2	2		m
2.6 KNNR 5/0717-0202 Układanie bezpośrednio na słupach betonowych, mocowanych do uchwytów kabli YAKY 4x35 mm2	18		m
2.7 KNNR 5/0715-0202 Układanie z mocowaniem w zestawie kablowym , rurach na słupie kabli YAKY 4x35 mm2	10		m
2.8 KNNR 514/510/6 Montaż sterowników tablicowych oświetlenia ulicznego "SELEKTA 172"	1		szt
3 Pomiary elektryczne , roboty geodezyjne ,inne prace wykonawcze związane z realizacją oświetlenia			
3.1 KNNR 5/1304-0100 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	1		szt
3.2 KNNR 5/1304-0200 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	3		szt
3.3 KNNR 5/1301-0100 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	1		pomiar
3.4 KNNR 5/1304-0500 Badania i pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	1		szt
3.5 KNNR 5/1304-0600 Badania i pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	21		szt
3.6 KNNR 5/0902-0100 Montaż konstrukcji stalowych nośnych linii NN, typu poprzecznik przelotowy PP-4 z izolacją N80 na słupie 15/1/ośw.	1		szt
3.7 KNNR 1/0102-0100 Mechaniczne karczowanie zagajników	0,05		ha
3.8 KNNR 1/0106-0100 Ścinanie konarów drzew o średnicy 10-15 cm piłą ręczną lub siekiera	200		szt
3.9 Montaż na słupie tabliczek WO	3		szt
3.10 KNNR 2/1404-0400 Malowanie farbą olejną ogólnego stosowania pasków koloru żółtego /paski o szer. 20cm/ - wysięgniki WO-1	4,8		m
3.11 Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza oświetlenia drogowego.	1		kpl
3.12 Dopuszczenia do pracy na sieci energetyki przez pracowników RE Leżajsk	1		szt
3.13 Opracowanie projektu organizacji ruchu - droga powiatowa	1		kpl

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Montaż linii napowietrznej oświetlenia drogi powiatowej nr 1515R dz. nr 6011/2,6011/3 w Żołyńcu			
1.1 KNNR 5/0901-0202 Montaż i stawianie słupów żelbetowych, pojedynczych, typu ŻN-12 - z ustojami	8		słup
1.2 KNNR 5/0903-0201 Montaż i stawianie słupa linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, przy długości pojedynczego słupa 12,0 m i żerdzi EPV 12	4		słup
1.3 KNNR 5/0905-0100 Montaż przewodu izolowanego linii napowietrznej NN, typu: AsXSn 2x35·mm2	1,040		km
1.4 KNNR 5/0906-0300 Montaż odgromnika zaworowego, typu: SE 30.136 z zaciskiem przeb. izolacje	5		szt
1.5 KNNR 5/0902-0501 Montaż haków i uchwytów wieszakowych na słupach	24		szt
1.6 KNNR 5/0907-0100 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających wykonanych z bednarki ocynkowanej, wraz z wykopaniem wykopu ręcznie, w gruncie kat.I-II	8		m
1.7 KNNR 5/0603-0100 Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane na słupie, z bednarki ocynk. o przekroju do 120 mm2	32		m
1.8 KNNR 5/0907-0400 Mechaniczne pogrążenie uziomów prętowych pionowych w gruncie kat.I-II	96		m
1.9 KNNR 5/906/2 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa	21		szt
1.10 KNNR 5/1002-0101 Montaż wysięgnika rurowego do mocowania lamp, jednoramiennego, o wysięgu do 1m, do słupów	21		szt
1.11 KNNR 5/1004-0219 Montaż na wysięgniku, opraw oświetlenia zewnętrznego, typu OUSE-100	21		szt
2 Montaż skrzynki SON-1 z układem pomiaru i sterowania na słupie nr 1/osw			
2.1 KNNR 5/1005/2 Montaż skrzynek rozdzielczych, skrzynka SO-1 z konstrukcją mocowana za pomocą taśmy lub objemek	1		kpl
2.2 KNNR 5/1005-0104 Montaż rury osłonowej obwodowej na stacji trafo Arot BE/SV śr. 50mm z kolankiem	8		m
2.3 KNNR 5/0201-0607 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - przekroj i rodzaj przewodu 4 x AsXSn 35 mm2	30		m
2.4 KNNR 5/0404-0122 Montaż tablic licznikowych	2		szt
2.5 KNNR 5/0406-0102 Montaż styczników prądu przemiennego sterowanych prądem przemiennym, bez obudowy, serii TSM-1	1		szt
2.6 KNR 514/510/6 Montaż sterowników tablicowych oświetlenia ulicznego "Selekta 172 top 2"	1		szt
2.7 KNNR 5/0406-0144 Montaż łączników krzywkowych uniwersalnych, typu ŁK, 0-R-Z 25A/przełącznik/	1		szt
2.8 KNNR 5/0312-0601 Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych tablicowych, na prąd znamionowy 25 A, 500 V - typu Bi-Gt	4		szt
2.9 KNR 514/514/1 Montaż listew zaciskowych i zacisków, listwa zaciskowa LZ 35	1		szt
3 Pomiar elektryczne, roboty geodezyjne, inne prace wykonawcze związane z realizacją oświetlenia			
3.1 KNNR 5/1304-0100 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	1		szt
3.2 KNNR 5/1304-0200 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	4		szt
3.3 KNNR 5/1301-0100 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	1		pomiar
3.4 KNNR 5/1304-0500 Badania i pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	1		szt
3.5 KNNR 5/1304-0600 Badania i pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	20		szt
3.6 KNNR 5/0902-0100 Montaż konstrukcji stalowych nośnych linii NN, typu poprzecznik przelotowy PP-4 z izolacją N80 na słupie 15/1/osw.	1		szt
3.7 KNNR 1/0102-0100 Mechaniczne karczowanie zagajników	0,05		ha
3.8 KNNR 1/0106-0100 Ścinanie konarów drzew o średnicy 10-15 cm piłą ręczną lub siekierą	20		szt
3.9 Montaż na słupie tabliczek WO	2		szt
3.10 KNNR 2/1404-0400 Malowanie farbą olejną ogólnego stosowania pasków koloru żółtego /paski o szer. 20cm/ - wysięgniki WO-1	4,2		m
3.11 Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza oświetlenia drogowego.	1		kpl
3.12 Dopuszczenia do pracy na sieci energetyki przez pracowników RE Leżajsk	1		szt
3.13 Opracowanie projektu organizacji ruchu - droga powiatowa	1		kpl

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Montaż linii napowietrznej oświetlenia drogi gminnej dz. nr 2669 i 2860/2 w Żołyńi			
1.1 KNNR 5/0901-0201 Montaż i stawianie słupów żelbetowych, pojedynczych, typu ŻN-10 - z ustojami	7		słup
1.2 KNNR 5/0901-0401 Montaż i stawianie słupów żelbetowych, bliźniaczych, typu ŻN 10	2		słup
1.3 KNNR 5/0901-0402 Montaż i stawianie słupów żelbetowych, bliźniaczych, typu ŻN 12	3		słup
1.4 KNNR 5/0905-0100 Montaż przewodu izolowanego linii napowietrznej NN, typu: AsXSn 2x25-mm2	0,698		km
1.5 KNNR 5/0906-0300 Montaż odgromnika zaworowego, typu: SE 30.136 z zaciskiem przeb. izolacje	3		szt
1.6 KNNR 5/0902-0501 Montaż haków i uchwytów wieszakowych na słupach	16		szt
1.7 KNNR 5/0907-0100 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających wykonanych z bednarki ocynkowanej, wraz z wykopaniem wykopu ręcznie, w gruncie kat.I-II	14		m
1.8 KNNR 5/0603-0100 Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane na słupie, z bednarki ocynk. o przekroju do 120 mm2	6		m
1.9 KNNR 5/0907-0400 Mechaniczne pograżenie uziomów prętowych pionowych w gruncie kat.I-II	48		m
1.10 KNNR 5/906/2 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa	14		szt
1.11 KNNR 5/1002-0101 Montaż wysięgnika rurowego do mocowania lamp, jednoramiennego, o wysięgu 0,5 m, do słupów	14		szt
1.12 KNNR 5/1004-0219 Montaż na wysięgniku, opraw oświetlenia zewnętrznego, typu OUse-100	14		szt
2 Pomiary elektryczne , roboty geodezyjne ,inne prace wykonawcze związane z realizacją oświetlenia			
2.1 KNNR 5/1304-0100 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	1		szt
2.2 KNNR 5/1304-0200 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar /również pomiar istniejącego uziomu/	2		szt
2.3 KNNR 5/1301-0100 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	1		pomiar
2.4 KNNR 5/1304-0500 Badania i pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	1		szt
2.5 KNNR 5/1304-0600 Badania i pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	13		szt
2.6 KNNR 1/0106-0100 Ścinanie konarów drzew o średnicy 10-15 cm piłą ręczną lub siekiera	20		szt
2.7 Montaż na słupie tabliczek WO	2		szt
2.8 KNNR 2/1404-0400 Malowanie farbą olejną ogólnego stosowania pasków koloru żółtego /paski o szer. 20cm/ - wysięgniki WO-1	2,8		m
2.9 Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza oświetlenia drogowego.	1		kpl
2.10 Dopuszczenia do pracy na sieci energetyki przez pracowników RDE Leżajsk	1		szt
2.11 Opracowanie projektu organizacji ruchu - droga gminna /w przypadku wydania takiej decyzji przez zarząd drogi/	1		kpl

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Montaż linii napowietrznej oświetlenia drogi gminnej dz. nr 1130,1664/3 w Żołyńni			
1.1 KNNR 5/0901-0201 Montaż i stawianie słupów żelbetowych, pojedynczych, typu ŻN-10 - z ustojami	2		słup
1.2 KNNR 5/0903-0111 Montaż i stawianie słupa linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, przy długości pojedynczego słupa 10,5 m i żerdzi EPV 10,5/3	4		słup
1.3 KNNR 5/0905-0100 Montaż przewodu izolowanego linii napowietrznej NN, typu: AsXSn 2x25·mm2	0,353		km
1.4 KNNR 5/0906-0300 Montaż odgromnika zaworowego, typu: SE 30.136 z zaciskiem przeb. izolacje	2		szt
1.5 KNNR 5/0902-0501 Montaż haków i uchwytów wieszakowych na słupach	10		szt
1.6 KNNR 5/0907-0100 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających wykonanych z bednarki ocynkowanej, wraz z wykopaniem wykopu ręcznie, w gruncie kat.I-II	4		m
1.7 KNNR 5/0603-0100 Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane na słupie, z bednarki ocynk. o przekroju do 120 mm2	16		m
1.8 KNNR 5/0907-0400 Mechaniczne pogrążenie uziomów prętowych pionowych w gruncie kat.I-II	48		m
1.9 KNNR 5/906/2 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa	8		szt
1.10 KNNR 5/1002-0101 Montaż wysięgnika rurowego do mocowania lamp, jednoramiennego, o wysięgu 0,5 m, do słupów	8		szt
1.11 KNNR 5/1004-0218 Montaż na wysięgniku, opraw oświetlenia zewnętrznego, typu OUSd-50,OUSd-70, z kloszem z metapleksu	8		szt
2 Pomiary elektryczne , roboty geodezyjne ,inne prace wykonawcze związane z realizacją oświetlenia			
2.1 KNNR 5/1304-0100 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	1		szt
2.2 KNNR 5/1304-0200 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar /również pomiar istniejącego uziomu/	1		szt
2.3 KNNR 5/1301-0100 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	2		pomiar
2.4 KNNR 5/1304-0500 Badania i pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	1		szt
2.5 KNNR 5/1304-0600 Badania i pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	7		szt
2.6 KNNR 1/0106-0100 Ścinanie konarów drzew o średnicy 10-15 cm piłą ręczną lub siekierą	6		szt
2.7 Montaż na słupie tabliczek WO	2		szt
2.8 KNNR 2/1404-0400 Malowanie farbą olejną ogólnego stosowania pasków koloru żółtego /paski o szer. 20cm/ - wysięgniki WO-1	1,6		m
2.9 Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza oświetlenia drogowego.	1		kpl
2.10 Dopuszczenia do pracy na sieci energetyki przez pracowników RE Leżajsk	1		szt