

Arkusz1
KOSZTORYS
OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	Budowa wiaduktu nad torami PKP wraz z budową i rozbudową drogi wojewódzkiej nr 674 w m. Sokółka (Zakres ulica Mariańska) Przebudowa linii energetycznych nn (majątek PGE Dystrybucja S.A.) ST-01.03.01 - Przebudowa napowietrznych i kablowych linii energetycznych przy budowie dróg CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych				
1.1	Przebudowa napowietrznych linii energetycznych nN - linia komunalna				
1.1.1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	12		
1.1.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy (linia główna)	szt.	37		
1.1.3	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy (przyłącza)	szt.	18		
1.1.4	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - uchwyty do przewodów (linia główna)	szt.	26		
1.1.5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - uchwyty do przewodów (przyłącza)	szt.	33		
1.1.6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja mocna z izolatorem	szt.	6		
1.1.7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy PP-1	szt.	2		
1.1.8	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.	12		
1.1.9	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.	18		
1.1.10	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m	100		
1.1.11	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m	40		
1.1.12	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - zaciski uziemiające	szt.	16		
1.1.13	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - AsXSn 4x70 (linia komunalna)	km.przew.	0,345		
1.1.14	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - przewieszenie istn. AsXSn 4x70	szt.	1		
1.1.15	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn - przewieszenie istn. przewodów AL 50	przew.	5		
1.1.16	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn - przewieszenie istn. przewodów AL 25	przew.	4		
1.1.17	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn - przewód AL 25	km/1 przew	0,006		
1.1.18	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - przewód AsXSn 2x25 (przewód dostarcza PGE Dystrybucja S.A.)	szt.	7		
1.1.19	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - przewód AsXSn 4x25 (przewód dostarcza PGE Dystrybucja S.A.)	szt.	11		
1.1.20	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - przewieszenie istniejących przyłączy	szt.	1		
1.1.21	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn - bezpiecznik słupowy	szt.	39		
1.1.22	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - przewieszenie istn. rozłącznia	szt.	1		
1.1.23	Mocowanie tabliczek informacyjnych - Tabliczka z numerem obwodu	słup	6		
1.1.24	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe (słup energetyczny)	słup	12		
1.1.25	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
1.1.26	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3		
1.1.27	Badanie linii napowietrznej N.N.- przewód 4-żyłowy	odc.	1		
1.1.28	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn z ewentualną utylizacją	km.przew.	0,04		

Arkusz1

1.1.29	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z ewentualną utylizacją	km/1 przew.	2,82		
1.1.30	Demontaż słupów wirowanych linii NN pojedynczych	szt	2		
1.1.31	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami z ewentualną utylizacją	szt	1		
1.1.32	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych z ewentualną utylizacją	szt	1		
1.1.33	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych z ewentualną utylizacją	szt	7		
1.1.34	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie z ewentualną utylizacją	szt.	11		
1.1.35	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku z ewentualną	kpl.	12		
1.1.36	Koszt dopuszczenia do prac przez PGE Dystrybucja S.A.	kpl.	1		
1.1.37	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	18		
Razem dział: Przebudowa napowietrznych linii energetycznych nN - linia komunalna					
1.2	Przebudowa kablowych linii energetycznych nN - linia komunalna				
1.2.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	30		
1.2.2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	26		
1.2.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	190		
1.2.4	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	2		
1.2.5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura HDPE 160	m	35		
1.2.6	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 160 (do przecisku)	m	18		
1.2.7	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x120	m	55		
1.2.8	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x120 w rurze ochronnej	m	53		
1.2.9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKXs 4x120	m	5		
1.2.10	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel YAKXs 4x120	m	11		
1.2.11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YAKXs 4x120	szt.	2		
1.2.12	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m3	4		
1.2.13	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Pomiary geodezyjne (wytyczenie obiektu liniowego)	100 m	1		
1.2.14	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem na zasoby	100 m	1		
1.2.15	Koszt dopuszczenia do prac przez PGE Dystrybucja S.A.	kpl.	1		
1.2.16	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
1.2.17	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	30		
Razem dział: Przebudowa kablowych linii energetycznych nN - linia komunalna					
1.3	Przebudowa napowietrznych linii energetycznych nN - linia oświetleniowa				
1.3.1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - uchwyty do przewodów (linia oświetleniowa)	szt.	17		
1.3.2	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.	10		
1.3.3	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - zaciski uziemiające	szt.	18		
1.3.4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie -Wo-5 (kąt pochylenia 5)	szt.	11		
1.3.5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie przewodów w wysięgniki linii napowietrznej - przewód YDY 2x2,5	kpl.	11		
1.3.6	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa w technologii LED o mocy 87W 11256lm z reduktorem mocy	szt.	11		
1.3.7	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn - bezpiecznik słupowy	szt.	11		
1.3.8	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - AsXSn 4x25 (linia oświetleniowa)	km.przew.	0,291		
1.3.9	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - AsXSn 2x25 (linia oświetleniowa)	km.przew.	0,042		
1.3.10	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - przewieszenie istn. AsXSn 4x25 (linii oświetleniowej)	szt.	1		
1.3.11	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - przewieszenie istn. AsXSn 2x25 (linii oświetleniowej)	szt.	1		
1.3.12	Badanie linii napowietrznej N.N.- przewód 4-żyłowy	odc.	1		

Arkusz1

1.3.13	Pomiary oświetleniowe	kpl.	1		
Razem dział: Przebudowa napowietrznych linii energetycznych nN - linia oświetleniowa					
Razem dział: Budowa wiaduktu nad torami PKP wraz z budową i rozbudową drogi wojewódzkiej nr 674 w m. Sokółka (Zakres ulica Mariańska)					
Przebudowa linii energetycznych nn (majątek PGE Dystrybucja S.A.)					
ST-01.03.01 - Przebudowa napowietrznych i kablowych linii energetycznych przy budowie dróg					
CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych					
2	Budowa wiaduktu nad torami PKP wraz z budową i rozbudową drogi wojewódzkiej nr 674 w m. Sokółka (Zakres ulica Kolejowa, Przemysłowa, 11 Listopada)				
	Przebudowa linii energetycznych nn (majątek PGE Dystrybucja S.A.)				
	ST-01.03.01 - Przebudowa napowietrznych i kablowych linii energetycznych przy budowie dróg				
	CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych				
2.1	Przebudowa napowietrznych linii energetycznych nN - linia komunalna				
2.1.1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	5		
2.1.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy (linia	szt.	9		
2.1.3	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy	szt.	2		
2.1.4	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - uchwyty do przewodów (linia główna)	szt.	5		
2.1.5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - uchwyty do przewodów (przyłącza)	szt.	4		
2.1.6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja mocna z izolatorem	szt.	7		
2.1.7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik krańcowy PK-1	szt.	4		
2.1.8	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.	25		
2.1.9	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.	26		
2.1.10	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m	150		
2.1.11	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	60		
2.1.12	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - zaciski uziemiające	szt.	12		
2.1.13	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - AsXSn 4x70 (linia komunalna)	km.przew.	0,042		
2.1.14	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - przewieszenie istn. AsXSn 4x70	szt.	1		
2.1.15	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn - przewieszenie istn. przewodów AL 50	przew.	11		
2.1.16	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn - przewieszenie istn. przewodów AL 25	przew.	3		
2.1.17	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - przewód AsXSn 2x25 (przewód dostarcza PGE Dystrybucja S.A.)	szt.	2		
2.1.18	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - przewód AsXSn 4x25 (przewód dostarcza PGE Dystrybucja S.A.)	szt.	1		
2.1.19	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn - bezpiecznik słupowy	szt.	4		
2.1.20	Mocowanie tabliczek informacyjnych - Tabliczka z numerem obwodu	słup	2		
2.1.21	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe (słup energetyczny)	słup	5		
2.1.22	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
2.1.23	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	5		
2.1.24	Badanie linii napowietrznej N.N.- przewód 4-żyłowy	odc.	1		
2.1.25	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z ewentualną utylizacją	km/1 przew.	0,9		
2.1.26	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych z ewentualną utylizacją	szt.	4		
2.1.27	Demontaż słupów żelbetowych linii NN blźniaczych z ewentualną utylizacją	szt.	2		
2.1.28	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie z ewentualną utylizacją	szt.	6		
2.1.29	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku z ewentualną utylizacją	kpl.	6		
2.1.30	Koszt dopuszczenia do prac przez PGE Dystrybucja S.A.	kpl.	1		

Arkusz1

2.1.31	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	8		
Razem dział: Przebudowa napowietrznych linii energetycznych nN - linia komunalna					
2.2	Przebudowa kablowych linii energetycznych nN - linia komunalna				
2.2.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	118		
2.2.2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	98		
2.2.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	608		
2.2.4	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	8		
2.2.5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura HDPE 160	m	95		
2.2.6	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 160 (do przecisku)	m	67		
2.2.7	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 150 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce rura HDPE 160 (do przecisku)	m	45		
2.2.8	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x120	m	159		
2.2.9	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x120 w rurze ochronnej	m	197		
2.2.10	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKXs 4x120	m	20		
2.2.11	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel YAKXs 4x120	m	44		
2.2.12	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YAKXs 4x120	szt.	8		
2.2.13	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m3	20		
2.2.14	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Pomiar geodezyjne (wytyczenie obiektu liniowego)	100 m	4		
2.2.15	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem na zasoby	100 m	4		
2.2.16	Koszt dopuszczenia do prac przez PGE Dystrybucja S.A.	kpl.	1		
2.2.17	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4		
2.2.18	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	40		
Razem dział: Przebudowa kablowych linii energetycznych nN - linia komunalna					
2.3	Przebudowa napowietrznych linii energetycznych nN - linia oświetleniowa				
2.3.1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - uchwyty do przewodów (linia oświetleniowa)	szt.	12		
2.3.2	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.	16		
2.3.3	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - zaciski uziemiające	szt.	6		
2.3.4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie -Wo-5 (kąt pochylenia 5)	szt.	3		
2.3.5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie przewodów w wysięgniki linii napowietrznej - przewód YDY 2x2,5	kpl.	3		
2.3.6	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa w technologii LED o mocy 87W 11256lm z reduktorem mocy	szt.	1		
2.3.7	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa w technologii LED o mocy 51W 11256lm z reduktorem mocy	szt.	2		
2.3.8	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn - bezpiecznik słupowy	szt.	3		
2.3.9	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - AsXSn 2x25 (linia oświetleniowa)	km.przew.	0,042		
2.3.10	Badanie linii napowietrznej N.N.- przewód 4-żyłowy	odc.	1		
2.3.11	Pomiary oświetleniowe	kpl.	1		
Razem dział: Przebudowa napowietrznych linii energetycznych nN - linia oświetleniowa					
Razem dział: Budowa wiaduktu nad torami PKP wraz z budową i rozbudową drogi wojewódzkiej nr 674 w m. Sokółka (Zakres ulica Kolejowa, Przemysłowa, 11 Listopada)					
Przebudowa linii energetycznych nn (majątek PGE Dystrybucja S.A.)					
ST-01.03.01 - Przebudowa napowietrznych i kablowych linii energetycznych przy budowie dróg					
CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych					
3	Budowa wiaduktu nad torami PKP wraz z budową i rozbudową drogi wojewódzkiej nr 674 w m. Sokółka (Zakres ulica Kryńska, Wodna)				
Przebudowa linii energetycznych nn (majątek PGE Dystrybucja S.A.)					
ST-01.03.01 - Przebudowa napowietrznych i kablowych linii energetycznych przy budowie dróg					
CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych					
3.1	Przebudowa napowietrznych linii energetycznych nN - linia komunalna				

Arkusz1

3.1.1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	10		
3.1.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy (linia	szt.	26		
3.1.3	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy	szt.	14		
3.1.4	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - uchwyty do przewodów (linia główna)	szt.	27		
3.1.5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - uchwyty do przewodów (przyłącza)	szt.	28		
3.1.6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja mocna z izolatorem	szt.	9		
3.1.7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik krancowy PK-1	szt.	2		
3.1.8	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.	6		
3.1.9	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.	18		
3.1.10	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m	100		
3.1.11	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	40		
3.1.12	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - zaciski uziemiające	szt.	12		
3.1.13	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - AsXSn 4x70 (linia komunalna)	km.przew.	0,357		
3.1.14	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - przewieszenie istn. AsXSn 4x70	szt.	3		
3.1.15	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn - przewieszenie istn. przewodów AL 50	przew.	4		
3.1.16	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn - przewieszenie istn. przewodów AL 35	przew.	4		
3.1.17	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn - przewieszenie istn. przewodów AL 25	przew.	2		
3.1.18	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn - przewód AL 35	km/1 przew	0,016		
3.1.19	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - przewód AsXSn 2x25 (przewód dostarcza PGE Dystrybucja S.A.)	szt.	8		
3.1.20	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - przewód AsXSn 4x25 (przewód dostarcza PGE Dystrybucja S.A.)	szt.	4		
3.1.21	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - przewieszenie istniejących przyłączy	szt.	2		
3.1.22	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - przewieszenie istniejących przyłączy	szt.	1		
3.1.23	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn - bezpiecznik słupowy	szt.	27		
3.1.24	Mocowanie tabliczek informacyjnych - Tabliczka z numerem obwodu	słup	6		
3.1.25	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe (słup energetyczny)	słup	8		
3.1.26	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
3.1.27	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3		
3.1.28	Badanie linii napowietrznej N.N.- przewód 4-żyłowy	odc.	3		
3.1.29	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z ewentualną utylizacją	km/1 przew.	1,8		
3.1.30	Demontaż słupów wirowanych linii NN pojedynczych	szt	2		
3.1.31	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami z ewentualną utylizacją	szt	2		
3.1.32	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych z ewentualną utylizacją	szt	4		
3.1.33	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie z ewentualną utylizacją	szt.	8		
3.1.34	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku z ewentualną	kpl.	8		
3.1.35	Koszt dopuszczenia do prac przez PGE Dystrybucja S.A.	kpl.	1		
3.1.36	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	10		
Razem dział: Przebudowa napowietrznych linii energetycznych nN - linia komunalna					
3.2	Przebudowa kablowych linii energetycznych nN - linia komunalna				

Arkusz1

3.2.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	7		
3.2.2	Zasypanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	6		
3.2.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	40		
3.2.4	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	2		
3.2.5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura HDPE 160	m	13		
3.2.6	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 160 (do przecisku)	m	14		
3.2.7	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x120	m	10		
3.2.8	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x120 w rurze ochronnej	m	27		
3.2.9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKXs 4x120	m	5		
3.2.10	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel YAKXs 4x120	m	11		
3.2.11	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 - dla kabla YAKXs 4x120	szt.	2		
3.2.12	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m3	1		
3.2.13	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Pomiar geodezyjne (wytyczenie obiektu liniowego)	100 m	1		
3.2.14	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem na zasoby	100 m	1		
3.2.15	Koszt dopuszczenia do prac przez PGE Dystrybucja S.A.	kpl.	1		
Razem dział: Przebudowa kablowych linii energetycznych nN - linia komunalna					
3.3	Przebudowa napowietrznych linii energetycznych nN - linia oświetleniowa				
3.3.1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - uchwyty do przewodów (linia oświetleniowa)	szt.	10		
3.3.2	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.	6		
3.3.3	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - zaciski uziemiające	szt.	12		
3.3.4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie -Wo-5 (kąt pochylenia 5) dł. 2,5m	szt.	8		
3.3.5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie przewodów w wysięgniki linii napowietrznej - przewód YDY 2x2,5	kpl.	8		
3.3.6	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa w technologii LED o mocy 87W 11256lm z reduktorem mocy	szt.	8		
3.3.7	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn - bezpiecznik słupowy	szt.	8		
3.3.8	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - AsXSn 4x25 (linia oświetleniowa)	km.przew.	0,313		
3.3.9	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - przewieszenie istn. AsXSn 4x25 (linii oświetleniowej)	szt.	2		
3.3.10	Badanie linii napowietrznej N.N.- przewód 4-żyłowy	odc.	1		
3.3.11	Pomiary oświetleniowe	kpl.	1		
Razem dział: Przebudowa napowietrznych linii energetycznych nN - linia oświetleniowa					
Razem dział: Budowa wiaduktu nad torami PKP wraz z budową i rozbudową drogi wojewódzkiej nr 674 w m. Sokółka (Zakres ulica Kryńska, Wodna)					
Przebudowa linii energetycznych nn (majątek PGE Dystrybucja S.A.)					
ST-01.03.01 - Przebudowa napowietrznych i kablowych linii energetycznych przy budowie dróg					
CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych					
4	Budowa wiaduktu nad torami PKP wraz z budową i rozbudową drogi wojewódzkiej nr 674 w m. Sokółka				
	Przebudowa linii energetycznych nn (majątek PHU ROLNIK)				
	ST-01.03.01 - Przebudowa napowietrznych i kablowych linii energetycznych przy budowie dróg				
	CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych				
4.1	Przebudowa kablowych linii energetycznych nN - linia energetyczna kablowa PHU ROLNIK				
4.1.1	Rozebranie chodników z płyt betonowych - trylinka	m2	70		
4.1.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	23		
4.1.3	Zasypanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	18		
4.1.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	142		
4.1.5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura HDPE 160	m	70		
4.1.6	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa kablowa przelotowa 1kV	szt	2		

Arkusz1

4.1.7	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x120 w rurze ochronnej	m	76		
4.1.8	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m3	5		
4.1.9	Naprawa nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych, spoiny wypełnione piaskiem - trylinka z demontażu	m2	70		
4.1.10	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Pomiary geodezyjne (wytyczenie obiektu liniowego)	100 m	1		
4.1.11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem na zasoby	100 m	1		
4.1.12	Koszt dopuszczenia do prac przez PGE Dystrybucja S.A.	kpl.	1		
Razem dział: Przebudowa kablowych linii energetycznych nN - linia energetyczna kablowa PHU ROLNIK					
Razem dział: Budowa wiaduktu nad torami PKP wraz z budową i rozbudową drogi wojewódzkiej nr 674 w m. Sokółka					
Przebudowa linii energetycznych nn (majątek PHU ROLNIK)					
ST-01.03.01 - Przebudowa napowietrznych i kablowych linii energetycznych przy budowie dróg					
CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych					
Cena netto:					