

**Oferta finansowa realizacji jednostkowych prac niezbędnych do realizacji prac elektrycznych i budowlanych związanych z naprawą uszkodzonych odcinków elektroenergetycznych linii napowietrznych SN i nN będących własnością innogy Stoen Operator**

Nr usługi	Jedn. miary	Nazwa pozycji	Opis pozycji	Cena netto [zł]
12111014	ST	Poprzeczka nn, kompletny demontaż/ montaż	Montaż lub demontaż kompletny poprzecznika niskiego napięcia każdego rodzaju łącznie z izolatorami na słupie betonowym. Pozycja ta nie obowiązuje w związku z demontażem / budową punktów podparcia.	
12111022	ST	Izolator nn/ armatura wsporcza lub odciągowa nn wymiana	Wymiana jednego izolatora nN wszystkich typów albo armatury wsporczej lub odciągowej w linii napowietrznej izolowanej nN, na istniejącym punkcie wsporczym sieci / uchwycie odciągowym na ścianie łącznie z przygotowaniem - zarobieniem przewodów. <u>Pozycja 12112114 nie będzie rozliczana osobno.</u>	
12112011	ST	Gołe linki nn, montaż	Montaż gołej linki nN wszystkich przekrojów, odnosi się do każdej fazy oddzielnie lub przewodu PEN. Rozliczenie odbywa się w odniesieniu do pojedynczej fazy lub przewodu PEN. W tej usłudze zawarte są wszystkie prace dotyczące każdej z faz lub przewodu PEN, na poprzeczkach, izolatorach, odciągach, zaciskach wraz z pracami połączeniowymi w celach dopasowania do istniejącej sieci.	
12112013	ST	Gołe linki nn, demontaż	Demontaż gołej linki nN wszystkich przekrojów, odnosi się do każdej fazy oddzielnie lub przewodu PEN. Rozliczenie odbywa się w odniesieniu do pojedynczej fazy lub przewodu PEN. W tej usłudze zawarte są wszystkie prace dotyczące każdej z faz lub przewodu PEN, na poprzeczkach, izolatorach, odciągach, zaciskach wraz z pracami połączeniowymi w celach dopasowania do istniejącej sieci.	

	ST	Gołe linki nn, wymiana	Wymiana gołej linki nN wszystkich przekrojów, odnosi się do każdej. fazy oddzielnie lub przewodu PEN. Rozliczenie odbywa się w odniesieniu do. pojedynczej fazy lub przewodu PEN. W tej usłudze zawarte są wszystkie prace związane z wymianą lub naprawą haków, izolatorów, przewodów, zacisków prądowych AL., AL./Cu izolatorów, pętlicowych, mostków, gniazd bezpiecznikowych wraz główkami, wkładkami topikowymi i wkładkami kalibrującymi w celach dopasowania do istniejącej sieci.	
	ST	Linka fazowa lub linka PEN, naprawa za pomocą łącznika prasowanego przy użyciu praski	Naprawa gołej linki nN wszystkich przekrojów, odnosi się do każdej linki przewodnika. W tej usłudze zawarte są wszystkie prace związane z opuszczeniem linki, naprawą linki ( tylko przy użyciu tulejek – złączek rurowych), naciągnięcie, wyregulowanie zwisu.	
12112114	ST	Istniejąca goła linka nn, opuszczenie i podniesienie	Istniejący przewodnik (linkę) nN wszystkich przekrojów odłączyć / wypiąć z zacisków, opuścić (np. podczas wycinania drzew), zabezpieczyć i po wykonanej naprawie ponownie ułożyć, podłączyć, wyregulować. Rozliczenie odbywa się w odniesieniu do każdej fazy oddzielnie lub przewodu PEN.	
12112132	ST	Zacisk prądowy, wymiana	Wymiana zacisku prądowego jednego toru na punkcie wsporczym sieci lub przyłączy domowym, oczyszczenie miejsca połączenia, stworzenie nowego połączenia zaciskowego.	
12113010	ST	Przęsło linii napowietrznej izolowanej, montaż / demontaż	Montaż lub demontaż pola linii izolowanej napowietrznej na istniejącym punkcie podparcia sieci/punkcie o przekrojach od 2 x 16 mm <sup>2</sup> do 4 x 95 mm <sup>2</sup> Usługa obejmuje prace przy mostkach, zaciskach i połączeniach. Montaż lub demontaż nowego osprzętu odciągowo / wsporczego i ewentualnych niezbędnych prac na przewodach w celu podłączenia do istniejącej sieci, wraz z wszystkimi niezbędnymi pracami na poprzeczkach, izolatorach i odciągach.	

12113014	ST	Linie napowietrzne izolowane istniejące, opuszczenie i poniesienie	Istniejący przewód izolowany nN linii napowietrznej każdego przekroju odłączyć z zacisków opuścić (np. podczas prac ścinania drzew), zabezpieczyć i po zakończeniu naprawy ponownie ułożyć wyregulować i podłączyć w gotowości do eksploatacji. Podstawą rozliczenia jest każde pole.	
12113112	ST	Wymiana gołych linii na izolowane w liniach napowietrznych	Wymiana pola linii z gołego przewodu (od przekroju 16 mm <sup>2</sup> do 95 mm <sup>2</sup> typu AL lub ALY niezależnie od ilości linii) na przewód izolowany typu AsXS <sub>n</sub> na istniejących punktach podparcia. Usługa obejmuje prace, demontaż starych linii, poprzeczników i izolatorów, montaż nowej armatury wsporczej / odciągowej, linii i ewentualnie wszystkie niezbędne prace przy przewodach w celu przyłączenia do istniejącej sieci, wraz z wszystkimi niezbędnymi poprzeczkami, izolatorami i odciągami.	
	ST	Linka fazowa lub linka PEN, naprawa za pomocą łącznika prasowanego przy użyciu praski	Naprawa każdej fazy oddzielnie lub przewodu PEN wszystkich przekrojów. W tej usłudze zawarte są wszystkie prace związane z opuszczeniem linki, naprawą linki (tylko przy użyciu tulejek – złączek przewodowych, wzdłużnych), naciągnięcie, wyregulowanie zwisu.	
	ST	Regulacja przewodów nn	Regulacja przewodów wszystkich przekrojów; tj. poluzowanie na izolatorze, regulacja, ponowne umocowanie na izolatorze, oczyszczenie punktów połączenia i podłączenie gotowe do eksploatacji. Rozliczenie odbywa się w odniesieniu do pola i linki przewodnika.	
12114011	ST	Rozłącznik niskiego napięcia; montaż	Montaż rozłącznika wielobiegowego (nabudowany rozłącznik albo bezpiecznik) na trawersie lub słupie i podłączenie przewodów gołych lub izolowanych, łącznie z zaciskami i mostkami.	
12114012	ST	Rozłącznik niskiego napięcia; wymiana	Wymiana rozłącznika wielobiegowego na trawersie lub słupie, łącznie z pracami przy zaciskach i mostkach.	

12114013	ST	Rozłącznik niskiego napięcia; demontaż	Demontaż rozłącznika wielobiegunowego na trawersie lub słupie, łącznie z pracami przy zaciskach i mostkach.	
12114112	ST	Rozłącznik niskiego napięcia jednobiegunowy; wymiana	Wymiana rozłącznika jednobiegunowego na trawersie lub słupie, łącznie z pracami przy zaciskach i mostkach.	
12121001	ST	Montaż naziemny poprzeczników odgałęźnych SN	Montaż poprzecznika odgałęźnego SN na słupie leżącym na ziemi.	
12121011	ST	Montaż poprzecznika rozgałęźnego SN na słupie stojącym.	Montaż poprzecznika rozgałęźnego SN na słupie stojącym.	
12121013	ST	Demontaż poprzecznika rozgałęźnego SN na słupie stojącym.	Demontaż poprzecznika rozgałęźnego SN na słupie stojącym.	
12121022	ST	Wymiana poprzeczników nośnych SN na stojącym słupie betonowym	Wymiana poprzecznika nośnego SN na stojącym słupie betonowym, podłączenie przewodów.	
12121032	ST	Wymiana poprzeczników odciągowych SN na stojących słupach betonowych	Wymiana poprzecznika odciągowego SN na stojącym słupie betonowym i podłączenie przewodów.	
12121111	ST	Montaż aparatów SN na stojących punktach podparcia sieci	Montaż aparatu SN, sprefabrykowanego na wymiar, np. do głowicy kablowej, uziomu lub odłącznika na słupie lub stacji wieżowej, łącznie z wykonaniem niezbędnych nawierceń dla zamocowania oraz połączeń przewodów fazowych i uziemienia.	
12121113	ST	Demontaż aparatów SN na stojących punktach podparcia sieci	Demontaż aparatu SN np. głowicy kablowej wraz z konstrukcją, uziomu lub odłącznika / rozłącznika na słupie.	
12121211	ST	Montaż izolatorów stojących SN na poprzeczniku	Montaż izolatora stojącego SN na poprzeczniku, łącznie z zamocowaniem linek.	
12121212	ST	Wymiana izolatorów stojących SN na poprzeczniku	Wymiana izolatora stojącego SN na poprzeczniku, łącznie z wszystkimi pracami przy przewodach fazowych.	
12121311	ST	Montaż pojedynczego łańcucha izolatorów SN	Montaż pojedynczego łańcucha izolatorów wsporczych lub odciągowych, łącznie z osprzętem, oraz z zamocowaniem przewodów fazowych.	
12121312	ST	Wymiana pojedynczego łańcucha izolatorów SN	Wymiana pojedynczego łańcucha izolatorów stojących lub odciągowych SN łącznie z osprzętem, oraz z wszystkimi pracami przy przewodach fazowych.	

12121411	ST	Montaż podwójnego łańcucha izolatorów SN	Montaż podwójnego łańcucha izolatorów stojących lub odciągowych SN łącznie z osprzętem, wyrównanie łańcuchów w przypadku podwójnego łańcucha odciągowego i zamocowaniem przewodów fazowych.	
12121412	ST	Wymiana podwójnego łańcucha izolatorów SN	Wymiana podwójnego łańcucha izolatorów stojących lub odciągowych SN, łącznie z osprzętem, wyrównanie łańcuchów w przypadku podwójnego łańcucha odciągowego oraz wykonanie wszystkich prac połączeniowych przy przewodach fazowych.	
12122031	M	Linka SN do 50 mm <sup>2</sup> AFL (Al./St), PAS montaż	Montaż gołej linki do średnicy 50 mm <sup>2</sup> AFL, odnosi się do każdego przewodu fazowego. Rozliczenie odbywa się w odniesieniu do pola lub oddzielnie dla jednego przewodu fazowego. W tej usłudze zawarte są wszystkie prace związane z montażem konstrukcji wsporczych, izolatorów kompozytowych/porcelanowych, uchwytów odciągowych, przewodów, mostków, zacisków w celu dopasowania do istniejącej sieci.	
12122032	M	Linka SN do 50 mm <sup>2</sup> AFL (Al./St), PAS wymiana	Wymiana gołej linki do średnicy 50 mm <sup>2</sup> AFL, odnosi się do każdego przewodu fazowego. Rozliczenie odbywa się w odniesieniu do pola lub oddzielnie dla jednego przewodu fazowego. W tej usłudze zawarte są wszystkie prace związane z wymianą lub naprawą konstrukcji wsporczych, izolatorów kompozytowych/porcelanowych, uchwytów odciągowych, przewodów, mostków, zacisków w celach dopasowania do istniejącej sieci.	
12122033	M	Linka SN do 50 mm <sup>2</sup> AFL (Al./St), PAS demontaż	Demontaż przewodu fazowego do średnicy 50 mm <sup>2</sup> AFL (Al./St), łącznie z odłączeniem połączeń zaciskowych, ewentualny demontaż izolatorów na końcowym punkcie wsporczym; dotyczy pojedynczej linki	

12122041	M	Linka SN powyżej 50 mm <sup>2</sup> AFL (Al./St), PAS montaż	Montaż przewodów SN o średnicy powyżej 50 mm <sup>2</sup> AFL (Al./St), dotyczy pojedynczego przewodu fazowego. Montaż gołej linki o średnicy powyżej 50 mm <sup>2</sup> AFL , odnosi się do każdej linki przewodnika. Rozliczenie odbywa się w odniesieniu do pola lub oddzielnie dla jednego przewodu fazowego. W tej usłudze zawarte są wszystkie prace związane z montażem konstrukcji wsporczych, izolatorów kompozytowych/porcelanowych, uchwytów odciągowych, przewodów, mostków, zacisków w celu dopasowania do istniejącej sieci.
	M	Linka SN o średnicy powyżej 50 mm <sup>2</sup> AFL (Al./St), PAS wymiana	Wymiana gołej linki o średnicy powyżej 50 mm <sup>2</sup> AFL, odnosi się do każdego przewodu fazowego. Rozliczenie odbywa się w odniesieniu do pola lub oddzielnie dla jednego przewodu fazowego. W tej usłudze zawarte są wszystkie prace związane z wymianą lub naprawą konstrukcji wsporczych, izolatorów kompozytowych/porcelanowych, uchwytów odciągowych, przewodów, mostków, zacisków w celu dopasowania do istniejącej sieci.
12122043	M	Linka SN powyżej 50 mm <sup>2</sup> AFL (Al./St), PAS demontaż	Demontaż przewodu linkowego o średnicy powyżej 50 mm <sup>2</sup> AFL (Al./St), łącznie z odłączeniem połączeń zaciskowych, ewentualny demontaż izolatorów na końcowym punkcie wsporczym; dotyczy pojedynczej fazy lub pola
12122114	ST	Opuszczenie i podciągnięcie linki SN	Odpięcie / rozłączenie zacisków linki SN na mostku prądowym, opuszczenie, zabezpieczenie i ponowne podłączenie po zakończeniu zmiany, ewentualne skrócenie, zaprasowanie przewodu, i ponowne podwieszenie. Rozliczane za pojedynczą fazę lub pole,.
12122115	ST	Regulacja przewodu fazowego SN	Regulacja przewodu fazowego wszystkich przekrojów; tj. poluzowanie na izolatorze, regulacja, ponowne umocowanie na izolatorze, oczyszczenie punktów połączenia i podłączenie gotowe do eksploatacji, rozliczane za każde pole lub pojedynczą fazę.

12122211	ST	Montaż przewodu zabezpieczającego SN	Montaż przewodu zabezpieczającego przed zerwaniem na izolatorze stojącym.	
12122411	ST	Przewód fazowy, naprawa za pomocą łącznika prasowanego przy użyciu praski	Naprawa linii przewodów za pomocą łącznika prasowanego.	
12124011	ST	Montaż odłącznika, rozłącznika słupowego SN na słupie	Gotowy do użycia montaż odłącznika, rozłącznika słupowego SN (pionowy/poziomy) łącznie z ciągnem napędu na słupie betonowym, kratowym, stalowym lub betonowym łącznie ze wszystkimi pracami przy przewodach fazowych i uziemiających.	
12124012	ST	Wymiana odłącznika, rozłącznika słupowego SN na słupie	Wymiana odłącznika, rozłącznika słupowego SN (pionowy/poziomy) na słupie betonowym, kratowym, stalowym lub betonowym łącznie z wymianą napędu ze wszystkimi pracami przy przewodach fazowych i uziemiających.	
12124013	ST	Demontaż odłącznika, rozłącznika słupowego SN na słupie	Demontaż odłącznika, rozłącznika słupowego SN (pionowy/poziomy) łącznie z ciągnem napędu na słupie betonowym, kratowym, stalowym lub betonowym.	
12124112	ST	Wymiana napędu odłącznika, rozłącznika na słupie	Wymiana cięgna napędu odłącznika, rozłącznika słupowego SN (pionowy/poziomy) na słupie betonowym, kratowym, stalowym lub betonowym.	
12140111	ST	Pojedynczy słup betonowy nn, postawienie	Pojedyncze betonowe słupy niskiego napięcia każdej długości, postawienie, ustawienie, zaklinowanie, zamontowanie wszystkich niezbędnych płyt ustojowych, belek wraz z montażem haków , poprzeczników izolatorów/odciągów mostków, zacisków, uchwytów do istniejących przewodów .	

12140112	ST	Pojedynczy słup betonowy nn, wymiana	Wymiana pojedynczego słupa betonowego niskiego napięcia każdej długości; demontaż istniejącego słupa wraz z wszelkiego rodzaju częściami domontowanymi, oprócz prowadzenia kabla, wysięgnikami i oprawami nasadzonymi i przygotowanie do zwrotu odbiorcy usługi, czyli np. usunięcie opasek ze słupa lub odcięcie końcówki nasączonej lepikiem. Postawienie nowego słupa, ustawienie, zaklinowanie, montaż wszystkich niezbędnych płyt/belek ustojowych wraz z montażem izolatorów/odciągów i podłączenie do istniejących przewodów. <u>Pozycje 12112114/12113014</u> nie będą wynagradzane osobno. Wymiana linek, prowadzenie kabli wynagradzane będą dodatkowo.	
12140113	ST	Pojedynczy słup betonowy nn, demontaż	Demontaż kompletny pojedynczego słupa betonowego niskiego napięcia każdej długości łącznie z odłączeniem przewodów oraz ew. istniejącymi podporami ukośnymi, odciągami, podporami progowymi; kompletny demontaż istniejącego słupa i przygotowanie do zwrotu odbiorcy usługi, czyli np. usunięcie opasek ze słupa lub odcięcie końcówki nasączonej lepikiem; demontaż istniejącego słupa wraz z wszelkiego rodzaju częściami domontowanymi, oprócz prowadzenia kabla, wysięgnikami i oprawami nasadzonymi, dostarczenie materiału do zasypania, zagęszczenie podłoża i odtworzenie nawierzchni nieutwardzonej, wraz z dostawą materiału do wypełnienia. Demontaż przewodów wynagradzany będzie dodatkowo.	
12140121	ST	Bliźniaczy betonowy słup nn, postawienie	Zmontowanie bliźniaczego słupa nN każdej długości, połączenie, postawienie, ustawienie, zaklinowanie, montaż wszystkich niezbędnych poprzeczek/belek ustojowych wraz z montażem izolatorów/odciągów uchwytów haków poprzeczek mostków wraz z podłączeniem do istniejących przewodów fazowych. Montaż wszystkich niezbędnych przewodów fazowych lub przewodu PEN wraz z pracami odciągowymi i zaciskowymi wynagradzane będą dodatkowo.	



12140122	ST	Bliźniaczy betonowy słup nn, wymiana	Wymiana bliźniaczego słupa betonowego niskiego napięcia każdej długości; demontaż istniejącego słupa wraz z wszelkiego rodzaju częściami domontowanymi, oprócz prowadzenia kabla, wysięgnikami i oprawami nasadzonymi i przygotowanie do zwrotu odbiorcy usługi, czyli np. usunięcie opasek ze słupa lub odcięcie końcówki nasączonej lepikiem; ociosanie, połączenie, postawienie, ustawienie, zaklinowanie nowego słupa betonowego nn. montaż wszystkich niezbędnych poprzeczek wraz z montażem izolatorów/odciągów, uchwytów haków i podłączenie do istniejących przewodów linii. <u>Pozycje 12112114/12113014</u> nie będą wynagradzane osobno. Wymiana przewodów linii wynagradzane będą dodatkowo.
12140123	ST	Bliźniaczy betonowy słup nn, demontaż	Demontaż kompletny bliźniaczego słupa betonowego niskiego napięcia każdej długości, przygotowanie do zwrotu odbiorcy usługi, czyli np. usunięcie opasek ze słupa lub odcięcie końcówki nasączonej lepikiem; demontaż istniejącego słupa wraz z wszelkiego rodzaju częściami domontowanymi, oprócz prowadzenia kabla, wysięgnikami i oprawami nasadzonymi, dostarczenie materiału do zasypania, zagęszczenie podłoża i odtworzenie nawierzchni nieutwardzonej, wraz z dostawą materiału do wypełnienia. Demontaż przewodów wynagradzany będzie osobno.
12140131	ST	Słup betonowy rozkraczny nn, posadowienie	Zmontowanie słupów aowych każdej długości, połączenie, postawienie, ustawienie, zaklinowanie, montaż wszystkich niezbędnych poprzeczek wraz z montażem izolatorów/odciągów i podłączenie z istniejącymi przewodami. Montaż wszystkich niezbędnych przewodów wraz z pracami montarsowymi i zaciskowymi wynagradzane będą dodatkowo

12140132	ST	Słup betonowy rozkraczny nn, wymiana	Wymiana bliźniaczego słupa betonowego niskiego napięcia każdej długości; demontaż istniejącego słupa wraz z wszelkiego rodzaju częściami domontowanymi, wysięgnikami, oprawami i przygotowanie do zwrotu odbiorcy usługi, czyli np. usunięcie opasek ze słupa lub odcięcie końcówki nasączonej lepikiem; ociosanie, połączenie, postawienie, ustawienie, zaklinowanie nowego słupa betonowego nn. montaż wszystkich niezbędnych poprzeczek wraz z montażem izolatorów/odciągów haków uchwytów oraz podłączenie do istniejących przewodów. <u>Pozycje 12112114/12113014</u> nie będą wynagradzane osobno. Wymiana linek, wynagradzane będą dodatkowo.	
12140133	ST	Słup betonowy rozkraczny nn, demontaż	Demontaż kompletny słupa aowego niskiego napięcia każdej długości, przygotowanie do zwrotu odbiorcy usługi, czyli np. usunięcie opasek ze słupa lub odcięcie końcówki nasączonej lepikiem; demontaż istniejącego słupa wraz z wszelkiego rodzaju częściami domontowanymi, oprócz prowadzenia kabla, wysięgnikami i oprawami nasadzonymi, dostarczenie materiału do zasypania, zagęszczenie podłoża i odtworzenie nawierzchni nieutwardzonej, wraz z dostawą materiału do wypełnienia. Demontaż przewodów wynagradzany będzie osobno.	
12140161	ST	Podpora ukośna słupa betonowego, montaż	Montaż podpory ukośnej słupa betonowego każdej długości wraz z rozporą i odciążeniem.	
12140162	ST	Podpora ukośna słupa betonowego, wymiana	Wymiana podpory ukośnej słupa betonowego. Demontaż istniejącej podpory i przygotowanie do zwrotu odbiorcy usługi. Wbudowanie nowej podpory, wraz z ewentualnymi niezbędnymi odciążeniami pomocniczymi.	
12140211	ST	Słup betonowy pojedynczy SN, postawienie	Postawienie pojedynczego słupa betonowego SN każdej długości, ustawienie, zaklinowanie i montaż poprzeczników, wraz z podłączeniem istniejących przewodów. Montaż przewodów i izolatorów wynagradzane będą osobno.	

12140212	ST	Słup betonowy pojedynczy SN, wymiana	Wymiana pojedynczego słupa betonowego SN każdej długości. Demontaż istniejącego słupa i przygotowanie go do zwrotu odbiorcy usługi, np. usunięcie opasek słupowych lub odcięcie końcówki nasączonej lepikiem; demontaż części nadbudowanych wszelkiego rodzaju, poprzeczników, izolatory, odgromniki. Miejsce połączenia kabla z przewodami napowietrznymi. Łącznik słupowy wraz z napędem będą podczas demontażu dodatkowo wynagradzane. Postawienie nowego słupa, montaż poprzeczników, ustawienie, zaklinowanie, uzbrojenie i podłączenie przewodów fazowych. Izolatory stojące/tańcuchowe, Miejsce połączenia kabla z przewodami napowietrznymi / łącznik słupowy wraz z napędem, uziemienie będą podczas demontażu dodatkowo wynagradzane. <u>Pozycja 12122114 nie będą</u> wynagradzane dodatkowo.	
12140213	ST	Słup betonowy pojedynczy SN, demontaż	Demontaż kompletny pojedynczego słupa betonowego średniego napięcia każdej długości łącznie z istniejącymi podporami ukośnymi, kotwicami, podporami progowymi; kompletny demontaż istniejącego słupa i przygotowanie do zwrotu odbiorcy usługi, czyli np. usunięcie opasek ze słupa lub odcięcie końcówki nasączonej lepikiem; demontaż części nadbudowanych wszelkiego rodzaju, poprzeczników, izolatory, odgromniki. Miejsce połączenia kabla z przewodami napowietrznymi /łącznik słupowy wraz z napędem będą podczas demontażu dodatkowo wynagradzane. Dostarczenie materiału do zasypania zagęszczenie podłoża i odtworzenie nawierzchni nieutwardzonej, łącznie z dostarczeniem materiału do zasypania. Demontaż przewodów wynagradzany będzie dodatkowo.	
12140221	ST	Bliźniaczy słup betonowy SN, postawienie	Zmontowanie, połączenie, postawienie, ustawienie, zaklinowanie uzbrojenie i montaż poprzeczników bliźniaczego słupa betonowego SN każdej długości, wraz z podłączeniem istniejących I przewodów. Montaż przewodów wynagradzany będzie dodatkowo.	

12140222	ST	Bliźniaczy słup betonowy SN, wymiana	Wymiana bliźniaczego słupa betonowego SN każdej długości, demontaż istniejącego słupa i przygotowanie go do zwrotu odbiorcy usługi, np. usunięcie opasek słupowych lub odcięcie końcówki nasączzonej lepikiem; demontaż części nadbudowanych wszelkiego rodzaju, poprzeczników, izolatory, odgromniki. Miejsce połączenia kabla z przewodami napowietrznymi /łącznik słupowy wraz z napędem będą podczas demontażu dodatkowo wynagradzane. Postawienie nowego bliźniaczego słupa, połączenie, montaż poprzeczników, ustawienie, zaklinowanie, uzbrojenie i podłączenie istniejących przewodów, izolatorów stojących i łańcuchowych, Miejsce połączenia kabla z przewodami napowietrznymi /łącznik słupowy wraz z napędem, uziemienia będą podczas montażu dodatkowo wynagradzane. Pozycja <u>12122114</u> nie będzie dodatkowo wynagradzana.	
12140223	ST	Bliźniaczy słup betonowy SN, demontaż	Demontaż kompletny bliźniaczego słupa betonowego średniego napięcia każdej długości. Przygotowanie słupa do zwrotu odbiorcy usługi, czyli np. usunięcie opasek ze słupa lub odcięcie końcówki nasączzonej lepikiem; demontaż części nadbudowanych wszelkiego rodzaju, poprzeczników, izolatory, odgromniki. Miejsce połączenia kabla z przewodami napowietrznymi /łącznik słupowy wraz z napędem będą podczas demontażu dodatkowo wynagradzane. Dostarczenie materiału do zasypania zagęszczenie podłoża i odtworzenie nawierzchni nieutwardzonej, łącznie z dostarczeniem materiału do zasypania. Demontaż przewodów wynagradzany będzie dodatkowo.	
12140231	ST	Słup rozkraczny betonowy SN, postawienie	Ociosanie, połączenie, postawienie, ustawienie, zaklinowanie aowego słupa betonowego SN każdej długości, montaż poprzeczników, wraz z podłączeniem do istniejących przewodów. Montaż przewodów i izolatorów wynagradzany będzie dodatkowo.	

12140232	ST	Słup rozkracznym betonowy SN, wymiana	Wymiana aowego słupa betonowego średniego napięcia każdej długości. Demontaż istniejącego słupa i przygotowanie do zwrotu odbiorcy usługi, czyli np. usunięcie opasek ze słupa lub odcięcie końcówki nasączona lepikiem. Demontaż części nadbudowanych wszelkiego rodzaju, poprzeczników, izolatory, odgromniki. Miejsce połączenia kabla z przewodami napowietrznymi / łącznik słupowy wraz z napędem będą podczas demontażu dodatkowo wynagradzane. Zmontowanie nowego słupa aowego, złożenie, montaż poprzeczników, postawienie, ustawienie, zaklinowanie i podłączenie istniejących przewodów, ewentualnie sprasowanie linki przewodowej. Izolatory stojące/tańcuchowe, Miejsce połączenia kabla z przewodami napowietrznymi / łącznik słupowy wraz z napędem, uziemienia będą podczas demontażu dodatkowo wynagradzane. Montaż przewodów i izolatorów wynagradzane będą dodatkowo. <u>Pozycja 12122114</u> nie będzie wynagradzana dodatkowo.	
12140233	ST	Słup rozkracznym betonowy SN, demontaż	Demontaż kompletny słupa aowego średniego napięcia każdej długości. Przygotowanie słupa do zwrotu odbiorcy usługi, czyli np. usunięcie opasek ze słupa lub odcięcie końcówki nasączona lepikiem; demontaż części nadbudowanych wszelkiego rodzaju, poprzeczników, izolatory, odgromniki. Miejsce połączenia kabla z przewodami napowietrznymi / łącznik słupowy wraz z napędem będą podczas demontażu dodatkowo wynagradzane. Dostarczenie materiału do zasypania zagęszczenie podłoża i odtworzenie nawierzchni nieutwardzonej, łącznie z dostarczeniem materiału do zasypania. Demontaż przewodów wynagradzany będzie dodatkowo.	
12161011	ST	Ustój płytowy dla odciążenia słupa, montaż	Komplet prac związanych z zakotwiczeniem słupa przy pomocy odciążenia płytowego łącznie z pracami ziemnymi	
12161013	ST	Ustój płytowy dla odciążenia słupa, demontaż	Kompletny demontaż ustoju płytowego odciążenia słupa zasypanie materiałem wypełniającym, zagęszczenie i odtworzenie nawierzchni nieutwardzonej łącznie z dostawą urobku do wypełnienia.	

12161021	ST	Ustój przykręcony dla odciagu słupa, montaż	Komplet prac związanych z zakotwiczeniem słupa za pomocą odciagu przykręcane	
12161022	ST	Linka słupa, linka odciagu;wymiana/dopasowanie	Pręt/linka każdej długości wymiana/dopasowanie, poluzowanie i ponowne przywrócenie wszystkich umocnień	
12161023	ST	Ustój przykręcany dla odciagu słupa, demontaż	Kompletny demontaż przykręcane ustoju dla odciagu słupa	
12161111	ST	Podpory/ kręgi ustojowe, wbudowanie	Wbudowanie podpór / kręgów ustojowych; łącznie ze wszystkimi pracami ziemnymi	
12162011	ST	Linka uziemiająca, montaż na słupie	Umocowanie i montaż gotowy do eksploatacji linki przewodu uziemiającego (Fe) z wykonaniem punktu rozłączenia. Wraz z pograżeniem uziomu pionowego lub wykonanie uziomu poziomego.	
12163011	ST	Odgromnik napowietrzny nn, montaż	Montaż jednego odgromnika nN (napowietrzne) , podłączenie gotowe do eksploatacji.	
12163012	ST	Odgromnik napowietrzny nn, wymiana	Wymiana jednego odgromnika nN (napowietrzne) łącznie z wszystkimi pracami przy istniejących przewodach.	
	ST	Odgromnik napowietrzny nn, demontaż	Demontaż jednego odgromnika przepięciowego nN wraz z mostkami .	
12163111	ST	Odgromnik napowietrzny SN, montaż	Montaż jednego odgromnika SN (napowietrzne) i podłączenie gotowe do eksploatacji. Miejsce połączenia kabla z przewodami napowietrznymi;	
12163112	ST	Odgromnik napowietrzny SN, wymiana	Wymiana jednego odgromnika SN (napowietrzne) łącznie z pracami przy istniejących przewodach.	
12163113	ST	Odgromnik napowietrzny SN, demontaż	Demontaż jednego odgromnika przepięciowego SN wraz z pracami przy istniejących przewodach.	
12170010	ST	Interwencja awaryjna przy montażu linii napowietrznych	Interwencja brygady, dojazd i powrót łącznie z pojazdami i sprzętem do usuwania usterek, ewentualnie zastosowanie pojazdu z podnośnikiem i urządzeń do usuwania awarii.	