

**DOSTAWA ZESTAWÓW DO WYMIANY MOSTKÓW I WYKONANIA ROZMOSTKOWANIA  
NAPOWIETRZNYCH LINII SN W TECHNOLOGII PRAC POD NAPIĘCIEM**

	1	2	3	4	5
Lp.	Ilość szt.	Nazwa	Opis przedmiotu zamówienia	Wymagane dokumenty	Potwierdzenie wymagań
1.	3	VTTHD Elektroizolacyjny drażek teleskopowy wzmocniony, 7 segmentowy, 1,85 m / 9,71 m, do 110 kV AC	Drażek Kat.2. Napięcie znamionowe min. 36 kV, głowica z uchwytem zgodnie z PN - EN 60832:2010 do mocowania elementów roboczych i narzędzi, zestaw drążek i głowica ma przenieść moment obrotowy minimum 48 Nm oraz umożliwić pracę zamocowanymi do głowicy narzędziami o masie minimum 4,8 kg na pełnym wysięgu, długość po rozłożeniu min 9,5m, długość transportowa max. 2 m, ciężar nie większy niż 6,7 kg, pokrowiec na drążek z materiału wodoodpornego.	Deklaracja zgodności / karta techniczna	
2.	1	Nożyce elektrohydrauliczne ze zdalnym sterowaniem	Nożyce z głowicą tnącą typu „C”, z układem hydraulicznym sterowanym napięciowo z akumulatora min.18V do przecinania przewodów linii napowietrznych SN aluminiowych z rdzeniem stalowym o przekroju min. 75 mm <sup>2</sup> znajdujących się pod napięciem, obudowa z tworzywa sztucznego, posiadające nakładkę z końcówką wielowypustową do mocowania nożyc na drążkach izolacyjnych z poz. 1 umożliwiającą ustawienie nożyc pod różnym kątem w stosunku do przecinanego przewodu, sterowane bezprzewodowe za pomocą pilota o zasięgu min. 12m, wyposażone w prowadnicę nożyc i pokrowiec wykonany z materiału izolacyjnego.	Deklaracja zgodności / karta techniczna	

3.	2	Dźwignia do dokręcania, 2 segment drążka	Dźwignie umożliwiające dokręcenie zacisków mostka przy pracy 2 segmentem drążka teleskopowego z pozycji 1. Każda dźwignia oznakowana nr segmentu drążka.	Deklaracja zgodności / karta techniczna	
4.	2	Dźwignia do dokręcania, 3 segment drążka	Dźwignie umożliwiające dokręcenie zacisków mostka przy pracy 3 segmentem drążka teleskopowego z pozycji 1. Każda dźwignia oznakowana nr segmentu drążka.	Deklaracja zgodności / karta techniczna	
5.	2	Chwytek do odkręcania	Chwytek umożliwiający odkręcanie i przemieszczenie izolatora parkującego do PPN oraz mostka zakończonego zaciskiem SL-30 z adapterem H096/ASL zabudowanego na linii napowietrznej SN, wyposażony w końcówkę do głowicy systemu zgodnego z drążkiem z pozycji 1 wg PN-EN 60832-2:2010	Deklaracja zgodności / karta techniczna	
6.	2	Chwytek do dokręcania	Chwytek umożliwiający dokręcanie i przemieszczenie izolatora parkującego do PPN oraz mostka zakończonego zaciskiem SL-30 z adapterem H096/ASL zabudowanego na linii napowietrznej SN, wyposażony w końcówkę do głowicy systemu zgodnego z drążkiem z pozycji 1 wg PN-EN 60832-2:2010, zestaw chwytek i głowica ma przenieść moment obrotowy minimum 48 Nm	Deklaracja zgodności / karta techniczna	
7.	2	Nasadka dynamometryczna do A224.0302, moment 25 Nm	Nasadka dynamometryczna przystosowana do współpracy z jednej strony z chwytakiem dokręcającym z poz. 5 a z drugiej strony z drążkiem z poz. 1, głowica i uchwyt wg PN-EN 60832-2:2010, umożliwiająca dokręcenie zacisku SL-30 z adapterem H096/ASL z momentem 25 Nm,	Deklaracja zgodności / karta techniczna	
8.	2	Walizka transportowa	Walizak do przechowywania i transportu uchwytów z pozycji 5,6 nadadki dynamometrycznej z pozycji 7 i dźwigni z pozycji 3 i 4	Karta techniczna	

9.	1	Uchwyt przegubowy do podtrzymania mostka	Uchwyt umożliwiający chwytanie odcinanego przewodu mostka będącego pod napięciem , wyposażony w końcówkę do głowicy systemu zgodnego z drążkiem z pozycji 1 wg PN-EN 60832-2:2010, uchwyt wyposażony w blokady umożliwiające pracę pod kątem 45 i 90 stopni	Deklaracja zgodności / karta techniczna	
10.	2	Izolator wsporczy (układ płaski)	Izolator wsporczy na układ płaski przeznaczony do odkładania zacisków mostka podczas podłączania / odłączenia obwodów na liniach napowietrznych SN.	Deklaracja zgodności / karta techniczna	
11.	2	Izolator wsporczy (układ trójkątny)	Izolator wsporczy na układ trójkątny przeznaczony do odkładania zacisków mostka podczas podłączania / odłączenia obwodów na liniach napowietrznych SN.	Deklaracja zgodności / karta techniczna	
12.	10	Przewód mostka 13,8 o dł.3 m, gotowy do montażu	Temperatura pracy ciągłej -60°C do +180°C, wytrzymałość na udary termiczne i na UV , doskonała wytrzymałość mechaniczna, napięcie znamionowe: 13,8kV ,napięcie probiercze izolacji: 30 kV. Długość 3mb, gotowy do montażu zacisków z pozycji 14.	Deklaracja zgodności / karta techniczna	
13.	1	Przewód mostka 13,8 o dł.4 m, gotowy do montażu	Temperatura pracy ciągłej -60°C do +180°C, wytrzymałość na udary termiczne i na UV , doskonała wytrzymałość mechaniczna, napięcie znamionowe: 13,8kV ,napięcie probiercze izolacji: 30 kV. Długość 4mb, gotowy do montażu zacisków z pozycji 14.	Deklaracja zgodności / karta techniczna	
14.	22	H096ASL Zacisk SL30 z adapterem	Zacisk SL 30-1 z adapterem typu "T" do podłączenia przewodu i jego montażu lub demontażu na przewodzie linii SN za pomocą uchwytów do odkręcania lub dokręcania zacisku.	Deklaracja zgodności / karta techniczna	

15.	2	Smar silikonowy w sprayu 500 ml	Smar silikonowy do czyszczenia drążka teleskopowego z pozycji 1. Biały, posiadający doskonałe właściwości smarne i izolujące, wypierający wodę smar silikonowy. Duża rezystancja elektryczna i dobre właściwości izolujące (=14,7 kV/mm).	Karta techniczna	
16.	1	Aerozol do smarowania łączników	Opracowany dla branży zaopatrzenia w energię elektryczną smar Slick Switch Power Isolator do smarowania łożysk przełączników napowietrznych i innych urządzeń, w których wymagana jest długotrwała wydajność, właściwości izolacyjne, napięcie przebicia przekraczające 25kV na 4,5mm zawierający czerwony barwnik który umożliwia wizualne monitorowanie w trakcie i po aplikacji. Aplikacja z poziomu gruntu za pomocą uchwytu na pojemnik z aerozolem z pozycji 17 i teleskopowego drążka izolacyjnego z pozycji 1	Karta techniczna	
17.	1	Uchwyt izolacyjny na pojemnik z aerozolem	Uchwyt na pojemnik z aerozolem do smarowania łączników wyposażona w uchwyt do drążka z pozycji 1, zgodny z PN-EN 60832-2:2010 oraz linę z wstawką izolacyjną. Możliwość regulowania wysokości aerozolu poprzez np. śrubę w pełni wykonanej z materiału nieprzewodzącego.	Deklaracja zgodności / karta techniczna	
18.	1	Amperomierz widlasty do linii SN	Amperomierz widlasty do pomiaru wartości skutecznej AC o częstotliwości w zakresie 45 – 55 Hz na przewodach linii napowietrznych SN do 36 kV, dokładność pomiaru min. 2,5%, z uchwytem wielowpustowym do mocowanie na drążku z poz.1 , umożliwiający odczyt wyników pomiaru na pełnym wysięgu drążka z poz. 1, pokrowiec z materiału wodoodpornego.	Deklaracja zgodności / karta techniczna	