

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Przebudowa sieci elektroenergetycznej nN-0,4 kV

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Demontaż

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 91005-030-090	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku krotność= 1,00	kpl	3,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 91002-060-020	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie krotność= 1,00	szt	1,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 90902-050-020	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Demontaż na słupie stojącym bezpiecznika krotność= 1,00	szt	3,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 90702-060-020	Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych krotność= 0,50	szt	2,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50717-030-040	Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem uchwytów odstępowych - ANALOGIA: demontaż krotność= 0,50	m	8,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50717-070-040	Układanie kabli przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego z zastosowaniem uchwytów odstępowych - ANALOGIA: demontaż krotność= 0,50	m	3,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50906-01010-020	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego (rozłącznik bezpiecznikowy) w liniach napowietrznych nn - ANALOGIA: demontaż krotność= 0,50	szt	1,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50401-020-090	Montaż szafki oświetleniowej SO - ANALOGIA: demontaż krotność= 0,50	kpl	1,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 90903-040-153	Demontaż linii NN o przekroju przewodów nieizolowanych do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom krotność= 5,00	km/1prze	0,04

10	wg nakładów rzeczowych KNNR 90902-040-020	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Demontaż na słupie stojącym trzonu kabłąkowego z izolatorem krotność= 2,00	szt	5,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 90902-050-020	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Demontaż na słupie stojącym odgromnika krotność= 1,00	szt	4,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 90901-110-020	Demontaż słupa żelbetowego linii NN rozkracznego krotność= 1,00	szt	1,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 90902-070-020	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnych lub krańcowych krotność= 1,00	szt	2,00

2. Montaż				
1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50903-01010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych EPV 10,5/15, pojedynczych o długości do 10,5 m krotność= 1,00	szt	1,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 50903-040-020	Montaż haka wieszakowego typu 2 średnicy 16 z uchwytem przelotowym 30 st.SO.30.11 krotność= 1,00	szt	4,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50905-050-043	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50+2x25 mm ² linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych krotność= 1,00	km	0,04
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50902-07010-020	Montaż ogranicznika przepięć, dla linii napowietrznej nn przy użyciu podnośnika montażowego krotność= 1,00	szt	4,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50803-040-020	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS _n lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² - z demontażu krotność= 0,50	szt	2,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50906-01010-020	Montaż zabezpieczenia wzłużnego (rozłącznik bezpiecznikowy) w liniach napowietrznych nn - z demontażu krotność= 1,00	szt	1,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50717-06010-040	Układanie kabli przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego z zastosowaniem objemek - z demontażu krotność= 1,00	m	3,00

21	wg nakładów rzeczowych KNNR 50717-020-040	Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem uchwytów odstępowych - z demontażu krotność= 1,00	m	8,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 50401-020-090	Montaż szafki oświetleniowej SO - z demontażu krotność= 1,00	kpl	1,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 51002-010-020	Montaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie krotność= 1,00	szt	1,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-020-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach - z demontażu krotność= 1,00	szt	3,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 50902-06010-020	Montaż bezpiecznika, dla linii napowietrznej nn przy użyciu podnośnika montażowego krotność= 1,00	szt	3,00

2. Prace uzupełniające

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 50605-060-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m w guncie kategorii IV krotność= 1,00	m	17,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-04010-020	Uziomy o długości 3 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądotwórczego. Kategoria gruntu III krotność= 2,00	szt	1,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-06010-020	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądotwórczego. Kat.gruntu III krotność= 1,00	szt	9,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-01-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 2,00	szt	1,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar krotność= 2,00	szt	2,00
31	wg nakładów rzeczowych AW-090	Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja krotność= 1,00	kpl	1,00