

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1. Przebudowa linii SN				
1	2	3	4	5
1. Linia napowietrzna SN				
1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 91301-030-154	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 70 mm ² , na słupach żelbetowych krotność= 1,00	km/3prze	0,12
2	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 91303-030-020	Demontaż izolatorów odciągowych krotność= 1,00	szt	3,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 91309-010-020	Demontaż układu odłącznikowego na słupie stojącym - do ponownego montażu krotność= 1,00	szt	1,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 91309-030-020	Demontaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel - do ponownego montażu krotność= 1,00	szt	1,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50717-04010-040	Układanie kabli jednożyłowych bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem objemek - ANALOGIA: demontaż krotność= 0,50	m	12,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50717-08010-040	Układanie kabli jednożyłowych przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego z zastosowaniem objemek - ANALOGIA: demontaż krotność= 0,50	m	9,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 91308-010-090	Demontaż odgromników ze słupów i stacji transformatorowych - do ponownego montażu krotność= 1,00	kpl	1,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 91304-080-020	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych ŻN rozkracznych z żerdziami o długości 12 m, sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu krotność= 1,00	szt	1,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 51405-020-020	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych o długości żerdzi 12,0 m, z ustojem prefabrykowanym - ANALOGIA: demontaż krotność= 0,50	szt	1,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 91307-030-020	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznych krotność= 1,00	szt	1,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 51402-020-109	Wykopy mechaniczne wykonane świdrem pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12,0 m, bez deskowania krotność= 1,00	stanowis	1,00

12	wg nakładów rzeczowych KNNR 51405-020-020	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych o długości żerdzi 12,0 m, z ustojem prefabrykowanym krotność= 1,00	szt	1,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 51407-030-020	Montaż izolatorów odciągowych kompozytowych dla linii o przekroju do 70 mm ² , na słupach krotność= 1,00	szt	6,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 51410-030-154	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm ² linii napowietrznej - z demontażu krotność= 1,00	km/3prze	0,07
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 51409-020-020	Montaż układów odłącznikowych - z demontażu krotność= 1,00	szt	1,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 51408-010-090	Montaż ograniczników przepięć na słupach i stacji transformatorowej - z demontażu krotność= 1,00	kpl	1,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50605-020-040	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III krotność= 1,00	m	30,00
18	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= 4,00	szt	1,00
19	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= 4,00	szt	4,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 2,00	szt	1,00
21	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

2. Linia kablowa SN

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010701-0502-040	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii III. krotność= 1,00	m	5,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010702-0402-040	Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna rowu do 0,6 m, dla kabli, koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ . Grunt kat. III-IV krotność= 1,00	m	50,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 160 krotność= 1,00	m	25,00

25	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-020-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m krotność= 2,00	m	30,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100101-04-040	Układanie ręczne kabli jednożyłowych w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną krotność= 3,00	m	35,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-030-040	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych krotność= 3,00	m	25,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 50717-08010-040	Układanie kabli jednożyłowych przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego z zastosowaniem objemek krotność= 3,00	m	3,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 50717-04010-040	Układanie kabli jednożyłowych bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem objemek krotność= 3,00	m	4,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 90809-040-020	Mufy przelotowe na kablach na napięcie do 20 kV w rowach kablowych. Mufa na kablu o przekroju żył do 240 mm ² krotność= 1,00	szt	3,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 51409-030-020	Montaż konstrukcji pod głowicę kablówką i kabel - z demontażu krotność= 1,00	szt	1,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 50729-020-020	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych na napięcie do 20 kV z żyłami aluminiowymi o przekroju do 120 mm ² krotność= 1,00	szt	3,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010705-0403-040	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 1,0 m i szerokość dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii III-IV. krotność= 1,00	m	55,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-010-101	Badanie linii kablowej średniego napięcia. Kabel S.N. krotność= 1,00	odcinek	3,00

2. Prace uzupełniające

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych AW-090	Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja krotność= 1,00	kpl	1,00