

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa sieci energetycznych w zakresie: sieci średniego napięcia 15kV oraz sieci niskiego napięcia w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Przebudowa ul. Tkackiej bocznej w Andrychowie”.**

Nazwy i kody CPV: **45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych**

Adres obiektu budowlanego: **Andrychów ul. Tkacka boczna**

Nazwa i adres zamawiającego: **Przebudowa sieci energetycznych w zakresie: sieci średniego napięcia 15kV oraz sieci niskiego napięcia w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Przebudowa ul. Tkackiej bocznej w Andrychowie”.**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-04-22**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Przebudowa sieci SN i nN

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztyorys	Przebudowa sieci energetycznych w zakresie: sieci średniego napięcia 15kV oraz sieci niskiego napięcia w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Przebudowa ul. Tkackiej bocznej w Andrychowie”.			
1	Element	Przebudowa sieci SN i nN			
1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	15	
1.2	KNNR 5/1302/1	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n. (przez analogię identyfikacja kabla SN)	odcinek	4	
1.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 160' mm (grubościenna)	m	8	
1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 160' mm	m	2	
1.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm (grubościenna)	m	24	
1.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm	m	6	
1.7	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0' kg/m - XUHAKXS 1x120	m	30	
1.8	KNNR 5/707/4 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0' kg/m, przykrycie folią - XUHAKXs 1x120	m	153	
1.9	KNNR 5/717/8 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 3,0' kg/m, w uchwytach	m	30	
1.10	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0' kg/m - YAKXs 4x35mm	m	10	
1.11	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0' kg/m, przykrycie folią - YAKXs 4x35mm	m	57	
1.12	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0' kg/m - YAKXs 4x120mm	m	20	
1.13	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0' kg/m, przykrycie folią - YAKXs 4x120mm	m	115	
1.14	KNR 510/512/2	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych 1-żyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, z żyłami Al, kabel do 1' kV, do 240' mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3	
1.15	KNNR 5/726/11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120' mm2	szt	13	
1.16	KNR 510/508/6	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1' kV, z żyłami Al, kabel wielożyłowy, do 70' mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	
1.17	KNR 510/508/7	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1' kV, z żyłami Al, kabel wielożyłowy, do 120' mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3	
1.18	KNR 510/611/5	Montaż głowic z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z Al o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel do 20' kV, do 120' mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3	
1.19	KNRW 508/803/6	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 120' mm2	szt	20	
1.20	KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek	4	
1.21	Kalkulacja własna4	Pomiar kabla SN metodą wyładowań niezupełnych	szt	1	
1.22	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	51	2
1.23	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	15	
1.24	KNR 512/603/4	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych, dla stacji SN/nN - przebudowa	kpl	2	