

PRZEDMIAR ROBÓT

Dla: Urząd Gminy

Milejewo

Rodzaj robót: **Przepompownia ścieków sanitarnych P1**

Zakres robót: **Przyłącza napowietrzno - kablowe nn 0.4 kV, zakres Inwestora**

Lokalizacja robót: **Kamiennik Wielki, Stoboje - cz.elektryczna**

Sporządził:

E.Klawon

Sprawdził:

Kosztorys skrócony

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
1.	Element: Przepompownia - P1		0.000	
	Opis:			
1. 1.	KNNR 00-09-0903-0100	Wymiana przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 50 mm2 UWAGI: zwolnienie i ponowny naciąg	0.120	km
1. 2.	KNNR 00-09-0902-0100	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym UWAGI: demontaż i montaż na nowym słupie	4.000	szt.
1. 3.	KNNR 00-09-0901-0800	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	1.000	szt.
1. 4.	KSNR 00-05-0901-0200	Montaż i stawianie słupów pojedynczych z ustojami linii napowietrznej NN -	2.000	st.
1. 5.	KSNR 00-05-0903-0100	Montaż i stawianie słupów pojedynczych o dł. do 10.5 m linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych	2.000	st.
1. 6.	KNNR 00-05-0903-0400	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	4.000	szt.
1. 7.	KNNR 00-05-0906-0300	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	3.000	kpl.
1. 8.	KNNR 00-05-0906-0100	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych -RSA00/3	1.000	szt.
1. 9.	KNNR 00-05-0905-0100	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x25 mm2	0.195	km przewodu
1.10.	KNNR 00-05-0401-0400	Zestaw złączowo pomiarowy ZZP1 n/słupie	1.000	kpl.
1.11.	KNR 02-01-0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	44.000	m
1.12.	KNR 02-01-0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	44.000	m
1.13.	KNNR 00-05-0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m UWAGI: 2x0.1 m	44.000	m
1.14.	KNNR 00-05-0717-0600	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YKXS 4x16	4.000	m
1.15.	KNR 05-10-0408-0100	Montaż elementów termokurczliwych na rurze 50 i kablu 4x16 - Radpol	1.000	szt.
1.16.	KNNR 00-05-0707-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXS 4x16 UWAGI: analogia	44.000	m
1.17.	KNNR 00-05-0713-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych -YKXS 4x16	2.000	m
1.18.	KNNR 00-05-0726-0900	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	2.000	szt.
1.19.	KNNR 00-05-0603-0601	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	10.000	m
1.20.	KNNR 00-05-0907-0200	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	6.000	m
1.21.	KNNR 00-05-0606-0500	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	2.000	szt.
1.22.	KNNR 00-05-0606-0600	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następane 1.5 m długości	2.000	szt.
1.23.	KNR 05-10-0904-0100	UWAGI: 1x 9 m +2x 6m Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia - linii gł./ AsXSn/YKXS	8.000	szt.
1.24.	KNNR 00-05-1302-0300	Badanie linii napowietrznej N.N.- AsXSn 4-żyłowy	3.000	odc.
1.25.	KNNR 00-05-1302-0300	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy- nowy i istniejące	1.000	odc.
1.26.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1.000	szt.

WYDAWCY KATALOGÓW:

KNNR 00-09 - Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
KSNR 00-05 - WACETOB 1995, biuletyny do 9 1996
KNNR 00-05 - Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
KNR 02-01 - ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
KNR 05-10 - ORGBUD wyd.III 1987, biuletyny do 9 1996