

PRZEDMIAR ROBÓT

Dla: Urząd Gminy

Milejewo

Rodzaj robót: **Przepompownia ścieków sanitarnych P2**

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 - P2		0.000	
	Opis:			
1. 1.	KNNR 00-05-0412-0800	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.15 m3 pod rozdzielnicę	1.000	szt.
		UWAGI: koszt w cenie ZPP		
1. 2.	KNNR 00-05-0401-0400	Zestaw złączowo pomiarowy ZPP1 n/fundamencie	1.000	kpl.
1. 3.	KNNR 00-05-0724-0200	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	3.000	m3
1. 4.	KNNR 00-05-0723-0100	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	7.000	m
1. 5.	KNNR 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	47.000	m
1. 6.	KNNR 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	47.000	m
1. 7.	KNNR 00-05-0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	47.000	m
		UWAGI: 2x0.1 m		
1. 8.	KNNR 00-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	2.000	m
1. 9.	KNNR 00-05-0906-0300	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych -n/istn.słupie	3.000	kpl.
1.10.	KNNR 00-05-0906-0100	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych -RSA00/3	1.000	szt.
1.11.	KNNR 00-05-0717-0600	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXs 4x25	3.000	m
1.12.	KNNR 00-05-0707-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25	41.000	m
1.13.	KNNR 00-05-0713-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych -YAKXS 4x25	11.000	m
1.14.	KNNR 00-05-0707-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXS 5x6	6.000	m
1.15.	KNNR 00-05-0713-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych -YKXS 5x6	2.000	m
1.16.	KNNR 05-10-0408-0100	Montaż elementów termokurczliwych na rurze 50 i kablu 4x25 - Radpol	2.000	szt.
		UWAGI: analogia - głowiczka 4-palcz., rura term.RGW		
1.17.	KNNR 05-10-0904-0200	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 120 mm2) dla linii niskiego napięcia Inn/YAKXS	4.000	szt.
1.18.	KNNR 00-05-0726-1000	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	2.000	szt.
1.19.	KNNR 00-05-0726-0900	Zarobienie na sucho 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.
1.20.	KNNR 00-05-0603-0601	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	8.000	m
1.21.	KNNR 00-05-0907-0200	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	12.000	m
1.22.	KNNR 00-05-0606-0500	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	4.000	szt.
1.23.	KNNR 00-05-0606-0600	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	4.000	szt.
		UWAGI: 1x 9 m +2x 6m		
1.24.	KNNR 00-05-1302-0300	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy- nowy i istniejące	2.000	odc.
1.25.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	2.000	szt.

WYDAWCY KATALOGÓW:

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