Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	**Obiekt: Budowa przyłącza kablowo-napowietrznego nn dla zasilania oświetlenia ulicznego przy ul.Wesołej w m-ci Zawady, gm. Popów.** Opis:		
1.1.	**Element:**		
1.1.1.	**KNNR 00-05-0903-0400**	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy lub śruba hakowa [4.000]	4.000
		Jm. szt. Razem:	**4.000**
1.1.2.	**KNNR 00-05-0905-0100**	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 - Przewód izolowany samonośny 2x25mm2 AsXSn [0.123]	0.123
		Jm. km przewodu Razem:	**0.123**
1.1.3.	**KNR 05-10-0904-0100**	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia [2.000]	2.000
		Jm. szt. Razem:	**2.000**
1.1.4.	**KNNR 00-05-1002-0100**	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie [4.000]	4.000
		Jm. szt. Razem:	**4.000**
1.1.5.	**KNNR 00-05-1004-0200**	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy oświetleniowe typu ST 70W [4.000]	4.000
		Jm. szt. Razem:	**4.000**
1.1.6.	**KNNR 00-05-1003-0300**	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m [4.000]	4.000
		Jm. kpl. Razem:	**4.000**
1.1.7.	**KNNR 00-05-0906-0200**	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych [4.000]	4.000
		Jm. szt. Razem:	**4.000**
1.1.8.	**KNNR 00-05-0906-0300**	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych [2.000]	2.000
		Jm. szt. Razem:	**2.000**
1.1.9.	**KNNR 00-05-0701-0200**	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - 40x0,4x0,8 [12.800]	12.800
		Jm. m3 Razem:	**12.800**
1.1.10.	**KNNR 00-05-0702-0200**	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - 40x0,4x0,6 [9.600]	9.600
		Jm. m3 Razem:	**9.600**
1.1.11.	**KNNR 00-05-0706-0100**	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m R=2;M=2;S=2 [28.000]	28.000
		Jm. m Razem:	**28.000**
1.1.12.	**KNNR 00-05-0705-0100**	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK-50 [12.000]	12.000
		Jm. m Razem:	**12.000**
1.1.13.	**KNNR 00-05-0707-0200**	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 - kabel YAKXS 4x35mm2 [30.000]	30.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m	Razem:	**30.000**
1. 1.14.	**KNNR 00-05-0713-0200**	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm2 [12.000]		12.000
		Jm. m	Razem:	**12.000**
1. 1.15.	**KNNR 00-05-0717-0200**	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - wariant 1 - YAKXS 4x35mm2 [8.000]		8.000
		Jm. m	Razem:	**8.000**
1. 1.16.	**KNNR 00-05-0717-0600**	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - wariant 1 - YAKXS 4x35mm2 [3.000]		3.000
		Jm. m	Razem:	**3.000**
1. 1.17.	**KNNR 00-05-0715-0200**	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YAKXS 4x35mm2 w stacji transf. [5.000]		5.000
		Jm. m	Razem:	**5.000**
1. 1.18.	**KNNR 00-05-1302-0300**	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy [1.000]		1.000
		Jm. odc.	Razem:	**1.000**
1. 1.19.	**KNNR 00-05-0719-0200**	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm ANALOGIA - rozebranie chodnika z kostki brukowej [20.000]		20.000
		Jm. m2	Razem:	**20.000**
1. 1.20.	**KNNR 00-05-0720-0800**	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowe o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej [20.000]		20.000
		Jm. m2	Razem:	**20.000**