Załącznik nr 1d do SWZ - RG.271.2.2022

Kosztorys ofertowy - Sieć elektroenergetyczna oświetlenia ulicznego drogi gminnej nr 111452R w m. Chłopice gm. Chłopice

Lp.	*Podstawa*	*Opis i wyliczenia*	*j.m.*	*Ilość*	*Cena jednostkowa netto*	*Wartość netto*
		Kosztorys:				
1		**Oświetlenie uliczne m. Chłopice droga gminna nr 111452R - Odcinek napowietrzny**				
1.1	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10.5 m, żerdź E-10.5/2.5	słup	6		
1.2	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10.5 m, żerdź E-10.5/4.3	słup	8		
1.3	KNNR 5/903/4 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOFT klasa 3 Fi 20	szt.	5		
1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm2	km	0,514		
1.5	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt.	14		
1.6	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku, oprawa LED 63W, 7200lm, IP66,IK08	szt.	14		
1.7	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej SV 29.25523	szt	14		
1.8	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć SE 30.366-5	szt.	3		
1.9	KKNR 5/907/5	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	12		
1.10	KNR 508/620/1	Montaż uchwytów uziemiających na rurach przez skręcanie, rura do Fi 100 mm	szt	1		
1.11	KNNR 5/603/5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanale z mocowaniem uchwytów, bednarka do 120mm2	m	23		
1.12	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	14		
1.13	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	14		
1.14	KNNR 9/901/8	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	szt	1		
1.15	KNNR 5/902/1	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik przelotowy - PP-1	szt	1		
1.16	KNNR 5/902/5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, trzon kablągkowy z izolatorem	szt	1		
1.17	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, YAKY 4x25 mm, w uchwytach - demontaż Krotność=0,6	m	5		
1.18	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach YAKY 4x25mm2 - demontaż Krotność=0,6	m	16		
1.19	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, YAKY 4x25mm, w uchwytach - materiał z demontażu	m	5		
1.20	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach YAKY 4x25mm2 - materiał z demontażu	m	16		
1.21	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy-analogia demontaż Krotnośc=0,6	szt	1		
1.22	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłacznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	1		
1.23	KNNR 5/408/3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	1		
1.24	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - analogia, demontaż stycznika Krotność=0,6	szt	1		
1.25	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - analogia stycznik 4z, 40A	szt.	1		
2		**Opracowanie dokumentacji powykonawczej**				
2.1		Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1		
3		**Mapa do celów projektowych**				
3.1		Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1		
				RAZEM NETTO		
				PODATEK VAT		
				WARTOŚĆ BRUTTO		