

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa oświetlenia ulicznego na działce o nr geodezyjnym D-572 we Włodowicach (od ul. Ogrodowej do ul. Cmentarnej)</b>					
1		Napowietrzna linia oświetlenia ulicznego. 1) Główny przedmiot: - Roboty w zakresie budowy linii energetycznych:-45231400-9 2) Dodatkowe przedmioty: -Budowa linii napowietrznych:-45232210-7 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego:-45316110-9 -Roboty ziemne w zakresie kopania rowów:-45112100-6 -Roboty w zakresie okablowania elektrycznego:-45311100-1 -Wykonanie pomiarów:-45315100-9			
1	KNR 5-12 d.1 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0.369	km	0.369	
				RAZEM	0.369
2	KNR 2-01 d.1 0707-06	Wykopy ręczne o głębokości do 2 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 9.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.120	
				RAZEM	9.120
3	KSNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów pojedynczych o dł. do 10.5 m linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych # E 10,5/2,5 4	sł.		
			sł.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KSNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów pojedynczych o dł. do 10.5 m linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych # E 10,5/6 1	sł.		
			sł.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KSNR 5 d.1 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczники przelotowe # hak SOT 39 oraz zest. SOT 46 9	szt		
			szt	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KSNR 5 d.1 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczники narożne lub krańcowe # SO 34.250 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KSNR 5 d.1 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczники przelotowe # SO 130 7	szt		
			szt	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KSNR 5 d.1 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - bezpiecznik # zacisk przebijający izolację SLIP 22.1 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KSNR 5 d.1 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - odgromnik # IOZb 0,28/5 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-08 d.1 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach drewnianych - bednarka do 200 mm <sup>2</sup> 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 5-10 d.1 0809-09	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 1.0 m w gruncie kat. IV # uziom otokowy bednarka 30x4mm 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR 5-08 d.1 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III # ryra stalowa ocynk 2" dł. 3m 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KSNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x50 mm <sup>2</sup> # ASXSn 2x35mm <sup>2</sup> 0.409	km		
			km	0.409	
				RAZEM	0.409
14	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie # WO-2 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku # RACER MINI LED 56W 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KSNR 5 d.1 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - bezpiecznik # SV 19.26 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur # w wysięgnik LgYd 2,5 mm <sup>2</sup>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNR 5-08 d.1 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KSNR 5 d.1 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - bezpiecznik # zacisk SL 21.127 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-03 d.1 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej pomiar rezystancji uziemienia słupa 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
22	geodezja d.1 kalk. własna	koszt obsługi geodezyjnej (tyczenie, inwentaryzacja powykonawcza) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000