

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
1.1		SŁUPOWA SKRZYNKA OŚWIETLENOWA Z ZASILANIEM			
1.1.	KNNR 5 1 1005-03 adaptacja	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - Słupowa skrzynia oświetle- nowa SSO-3 (wyposażenie wg rysunku EO-2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNNR 5 2 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKY4x35	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
1.1.	KNNR 5 3 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNNR 5 4 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNNR 5-10 5 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskie- go napięcia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.	KNNR 5 6 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć GXO Lovos 660/5	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.	KNNR 5 7 0907-06	Układanie uzimów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.	KNNR 5 8 0907-05	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III - fi 18mm	m		
		6*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.1.	KNNR 5 9 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	Kalkulacja 10 własna	Zabezpieczenie antykorozyjne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNNR 5 11 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNNR 5 12 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	Kalkulacja 13 własna	Programowanie i uruchomienie sterowania oświetleniem ulicznym w SSO-3	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		PRACE ZIEMNE KABLOWE			
1.2.	KNNR 5 1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*1.0*317.5	m ³	127.000	
				RAZEM	127.000
1.2.	KNNR 5 2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.8*317.5	m ³	101.600	
				RAZEM	101.600
1.2.	KNNR 5 3 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		2*317.5	m	635.000	
				RAZEM	635.000
1.2.	KNNR 5 4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK-110	m		
		99	m	99.000	
				RAZEM	99.000
1.3		MONTAŻ KABLI OŚWIETLENIOWYCH I BEDNARKI UZIEMIAJĄCEJ			
1.3.	KNNR 5 1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY4x35	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		271.5	m	271.500	
				RAZEM	271.500
1.3.	KNNR 5 2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY4x35 99	m		
			m	99.000	
				RAZEM	99.000
1.3.	KNNR 5 3 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKY4x35 z rurą osłonową BE-75 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.	KNNR 5 4 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*11	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
1.3.	KNNR 5 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4 358	m		
			m	358.000	
				RAZEM	358.000
1.3.	KNNR 5 6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.3.	Kalkulacja 7 własna	Zabezpieczenie antykorozyjne 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.3.	KNNR 5 8 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 11	odc.		
			odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.3.	KNNR 5 9 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.4		MONTAŻ SŁUPÓW I OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
1.4.	KNNR 5 1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup oświetleniowy stalowy ocynkowany stożkowy S-100C z fundamentem F150/200 lub równoważny 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.4.	KNNR 5 2 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik 1 ramienny dł. 1.0m typ St/1r/W1.0 lub równoważny z nasadką słupa stożkowego 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.4.	KNNR 5 3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 3x2.5 11	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				11.000	
				RAZEM	11.000
1.4.	KNNR 5 4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa SGS104 SON-T Pia Plus 150W II TP SKD IP65/43 lub równoważna 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.4.	KNNR 5 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar		
			pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
1.5		INNE			
1.5.	Kalkulacja 1 własna	Prace geodezyjne - wytyczenie linii kablowej nn i inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.	Kalkulacja 2 własna	Opłaty w PGE Dystrybucja za wyłączenia i dopuszczenia do pracy 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000