

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa szafki SON			
1 d.1	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg -przebudowa szafki SON wg rys. nr 2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - rura RL 37 z kolankami - przewód AsXSn 4x25 - zasilanie - zaciski przebijające izolację - adaptacja pozycji SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
3 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - rura RL 37 z kolankami - przewód AsXSn 4x25 - obwody oświetleniowe - zaciski przebijające izolację - adaptacja pozycji SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych -zaciski przebijające izolację SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych -ograniczniki przepięć typu ASA 660/5/BO+F SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1	KNNR 5 0603-0601	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - bednarka ocynkowana typu: FeZn25x4mm SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III -uziom pionowy SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości -uziom pionowy SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Podwieszenie oświetlenia - od słupa nr 9/1 do słupa nr 9/5			
10 d.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem hak SOT 21 M20 -uchwyt przelotowy SO 239 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem hak SOT 39 M20 -uchwyt odciągowy SO 118.425S SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - zacisk uziemiający typu: TTD 1-CC - adaptacja pozycji SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.2	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² - przewód izolowany, samonośny typu: AsXSn 2x25mm ² SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	km.p rzew .		
		0,17	km.p rzew .	0,170	
				RAZEM	0,170
14 d.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych -zaciski przebijające izolację SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych -ograniczniki przepięć typu ASA 660/5/BO+F SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - konstrukcja do montażu wysięgnika na boku słupa E z wysięgnikiem 1m/1,5m SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - konstrukcja do montażu wysięgnika na boku słupa E z wysięgnikiem 1m/0,5m SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetleniowa 70 W kompletna ze źródłem światła ACRON 50S2 70W, II klasa + NAV-T 70W SUPER 4Y SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewody YdY 2x2,5mm ² SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	kpl.p rzew .		
		4	kpl.p rzew .	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.2	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - złącze bezpiecznikowe SV 29.253 z BiWts 6A - zacisk odgałęźny SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.2	KNR 5-10 0803-01 analogia	Zerowanie wysięgnika - analogia - zacisk + końcówka + przewód SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.2	KNNR 5 0603-0601	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - bednarka ocynkowana typu: FeZn25x4mm SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
23 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III -Bednarka FeZn 25x4mm SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.2	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III -uziom pionowy SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.2	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości -uziom pionowy SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
26 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.2	Kalkulacja własna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej, zajęcie pasa drogowego, itp. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Budowa słupa oświetleniowego nr 9/1/1			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami - żerdź żelbetonowa typu: ŻN-10 z numerem SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów -Izolbet SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	kg		
		2	kg	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.3	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem hak SOT 21 M20 -uchwyt przelotowo-narożny SO 130 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm ² - podwieszenie istniejącego przewodu AsXSn 4x70mm ² SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	km.p rzew .		
		0,058	km.p rzew .	0,058	
				RAZEM	0,058
34 d.3	Kalkulacja własna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej, obsługa geodezyjna, zajęcie pasa drogowego SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000