
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii en. oświetleniowej nn oświetlenia zewnętrznego w m.
Choroszcz ul. Mickiewicza

ADRES INWESTYCJI: m. Choroszcz, gm. m. Choroszcz, pow. białostocki, woj. podlaskie,
dz. nr ewid. 1534/1 obręb 0031 Choroszcz, m. Choroszcz;
jedn. ewid. m. Choroszcz

INWESTOR: Gmina Choroszcz

ADRES INWESTORA: ul. Dominikańska 2, 16-070 Choroszcz

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Michał Kaźmierczak

DATA OPRACOWANIA: 2017-03-23

mgr inż. Michał Kaźmierczak
upr. bud. do proj. i kier. bez ogran.
w specj. sieci, inst. i urządz. el.-en.
Nr PDL/0094/PWOE/15

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Budowa oświetlenia zewnętrznego			
1 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - żerdź wirowana typu: E-10,5m/4,3kN z ustojami - tabliczka z numerem słupa (z mocowaniem)	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - żerdź wirowana typu: E-10,5m/6kN z ustojami - tabliczka z numerem słupa (z mocowaniem)	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów -Izolbet	kg		
		6	kg	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem - hak wieszakowy kompletny SOT21	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem - hak wieszakowy kompletny SOT21.1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem - hak wieszakowy kompletny SOT39 z taśmami i klamerkami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem - uchwyt przelotowy SO270	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem - uchwyt odciągowy SO80.235S	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem - osłonka końca przewodu PK 99.025	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	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	km.p rzew .		
		0,07	km.p rzew .	0,070	
				RAZEM	0,070
11 d.1	KNNR 5 0603-0601	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - bednarka ocynkowana typu: FeZn25x4mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III -Bednarka FeZn 25x4mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III -uziom pionowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 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	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
15 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych -ograniczniki przepięć typu ASA 500/5/ z zaciskiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik WE2 2m/0,662m - konstrukcja do montażu wysięgnika na boku słupa E (2 szt. na wys)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetleniowa OU 100W kompletna ze źródłem światła Master SON-T PIA Plus 100W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	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 (1kpl-5m)	kpl.p rzew .		
		2	kpl.p rzew .	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - złącze bezpiecznikowe SV 29.253 +bezpiecznik BiWts 6A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - zacisk odgałęźny typ SL 11.118	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - zacisk SLIP 22.127	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - zacisk SLIP 22.1 -podłączenie odgałęzienia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1	KNR 5-10 0803-01 analogia	Zerowanie wysięgnika - analogia -zaciski SLIP 22.1 + końcówka + przewód	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000