
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej polegająca na rozbudowie oświetlenia drogowego w miejscowości Celiny

ADRES INWESTYCJI: Celiny, gm. Chmielnik działki nr ewid. 190

NAZWA INWESTORA: Gmina Chmielnik

ADRES INWESTORA: Plac Kościuszki 7, 26 - 020 Chmielnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacja elektryczna Ambroziewicz Wojciech

DATA OPRACOWANIA: 30.09.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			Budowa słupów oświetlenia drogowego			
1 d.1	KNNR 5 0903-01		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E-10,5/2,5	słup		
			8	słup	8.000	
					RAZEM	8.000
2 d.1	KNNR 5 0903-01		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E-10,5/4,3	słup		
			3	słup	3.000	
					RAZEM	3.000
2			Montaż linii napowietrznej			
3 d.2	KNNR 5 1101-01		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - Śruba hakowa	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
4 d.2	KNNR 5 0902-02		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyty odciągowe dla linii izolowanej	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
5 d.2	KNNR 5 0902-01		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyty przelotowe dla linii izolowanej	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
6 d.2	KNNR 5 0905-01		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km prze w.		
			0.362	km prze w.	0.362	
					RAZEM	0.362
7 d.2	KNNR 5 0906-03		Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
8 d.2	KNNR 5 0907-05		Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
9 d.2	KNNR 5 0603-07		Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
10 d.2	KNNR 5 0605-02		Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			34	m	34.000	
					RAZEM	34.000
11 d.2	KNNR 5 0611-01		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Montaż szafki sterowania oświetleniem SOU			
12 d.3	KNNR 5 1101-04	ST- 5.5	Konstrukcje wsporcze szafki SOU - 2 mocowania	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13 d.3	KNNR 5 1005-02	ST- 5.5	Montaż szafki sterowania oświetleniem SOU	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.3	KNNR 5 0717-05	ST- 5.5	Układanie przewodu typu AsXSn 4x25mm2 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
15 d.3	KNNR 5 0717-05	ST- 5.5	Układanie przewodu typu AsXSn 4x25mm2 przez wciąganie do rur osłonowych	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
4			Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego			
16 d.4	KNNR 5 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
17 d.4	KNNR 5 0902-06		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
18 d.4	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
19 d.4	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			11 * 4	m	44.000	
					RAZEM	44.000
20 d.4	KNNR 5 1203-08		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
			11 * 3	szt. żył	33.000	
					RAZEM	33.000
5			Badania i pomiary			
21 d.5	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			11	pomi ar	11.000	
					RAZEM	11.000
22 d.5	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.5	KNR 4-03 1201-03		Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
			11	pkt.	11.000	
					RAZEM	11.000