

KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Projekt oświetlenia ulicznego przy drodze o nr ewid. dz. 159 w sołectwie Borzykowa
ADRES INWESTYCJI : Borzykowa, gm. Chmielnik
działki nr ewid. 159
INWESTOR : Gmina Chmielnik
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 7, 26 - 020 Chmielnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Gajek
DATA OPRACOWANIA : 06.04.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa słupów oświetlenia drogowego			
1	KNNR 5 0903-d.1 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E-10,5/4,3	słup		
		2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Układanie kabli			
2	KNR 2-01 d.2 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
3	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
4	KNR 5-10 d.2 0303-01	Układanie rur ochronnych z DVK75 mm w wykopie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 2-01 d.2 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
6	KNR-W 5-10 d.2 0103-02	Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rowach kablowych	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
7	KNNR 5 0717-d.2 06	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Montaż linii napowietrznej			
8	KNNR 5 1101-d.3 01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - Śruba hakowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 0902-d.3 02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt odciągowy dla linii izolowanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 0905-d.3 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km przew.		
		0.051	km przew.	0.051	
				RAZEM	0.051
11	KNNR 5 0906-d.3 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5 0907-d.3 05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNNR 5 0603-d.3 07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR 5 0605-d.3 02	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNNR 5 0611-d.3 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednar-ki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 1002-d.4 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 0902-d.4 06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 1004-d.4 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 0203-d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		2*4	m	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 1203-d.4 08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*3	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
5		Badania i pomiary			
21	KNNR 5 1301-d.5 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 1304-d.5 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-03 d.5 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		2	pkt.	2.000	
				RAZEM	2.000