
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: Budowa oświetlenia drogowego przy drodze gminnej w msc. Śladków Mały gm. Chmielnik
ADRES INWESTYCJI: Śladków Mały gm. Chmielnik działka nr ewid. 38/23, 39/6, 81/1, 82/4, 82/6, 123
NAZWA INWESTORA: Gmina Chmielnik
ADRES INWESTORA: Plac Kościuszki 7, 26 - 020 Chmielnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacja elektryczna Ambroziewicz Wojciech

DATA OPRACOWANIA: 11.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
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-10,5/6c	słup			
		2	słup	2,000		
				RAZEM	2,000	
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-10,5/2,5	słup			
		4	słup	4,000		
				RAZEM	4,000	
2		Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego				
3 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.			
		6	szt.	6,000		
				RAZEM	6,000	
4 d.2	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.			
		6	szt.	6,000		
				RAZEM	6,000	
5 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.			
		6	szt.	6,000		
				RAZEM	6,000	
6 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m			
		6 * 4	m	24,000		
				RAZEM	24,000	
7 d.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył			
		6 * 3	szt.ż ył	18,000		
				RAZEM	18,000	
3		Układanie kabli				
8 d.3	KNR 2-01 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			ST- 5.1
		2	m	2,000		
				RAZEM	2,000	
9 d.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m			ST- 5.1
		2	m	2,000		
				RAZEM	2,000	
10 d.3	KNR 2-01 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			ST- 5.1
		2	m	2,000		
				RAZEM	2,000	
11 d.3	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych	m			ST- 5.1
		2	m	2,000		
				RAZEM	2,000	
12 d.3	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m			ST- 5.1

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
		12	m	12,000		
				RAZEM	12,000	
4		Montaż linii napowietrznej				
13 d.4	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - Śruba hakowa	szt.			
		6	szt.	6,000		
				RAZEM	6,000	
14 d.4	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt odciągowy dla linii izolowanej	szt.			
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
15 d.4	KNNR 5 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt przelotowy dla linii izolowanej	szt.			
		4	szt.	4,000		
				RAZEM	4,000	
16 d.4	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km prze w.			
		0,189	km prze w.	0,189		
				RAZEM	0,189	
17 d.4	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.			
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
18 d.4	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m			
		10	m	10,000		
				RAZEM	10,000	
19 d.4	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m			
		10	m	10,000		
				RAZEM	10,000	
20 d.4	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m			
		9	m	9,000		
				RAZEM	9,000	
21 d.4	KNNR 5 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	
5		Montaż szafki sterowania oświetleniem SOU				
22 d.5	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze szafki SOU - 2 mocowania	szt.			ST-5.5
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
23 d.5	KNNR 5 1005-02	Montaż szafki sterowania oświetleniem SOU	szt.			ST-5.5
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
24 d.5	KNNR 5 0717-05	Układanie przewodu typu AsXSn 4x25mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m			ST-5.5
		6	m	6,000		
				RAZEM	6,000	
25 d.5	KNNR 5 0717-05	Układanie przewodu typu AsXSn 4x25mm ² przez wciąganie do rur osłonowych	m			ST-5.5
		4	m	4,000		
				RAZEM	4,000	
6		Badania i pomiary				
26 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar			
		1	pomi ar	1,000		
				RAZEM	1,000	
27 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.			
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
28 d.6	KNR 4-03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.			
		6	pkt.	6,000		
				RAZEM	6,000	