

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA UL. STRZLECKIEJ I CZĘŚCI UL. PADEREWSKIEGO  
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W ZAKRESIE  
OŚWIETLENIA ULICZNEGO

ADRES INWESTYCJI: Obręb Człopa 0105, m. Człopa, dz. nr 12/2, 14, 28/1

INWESTOR: Gmina Człopa

ADRES INWESTORA: ul. Strzelecka 2, 78-630 Człopa

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Elektroenergetyczna - budowa oświetlenia drogowego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 06.02.2017

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Oświetlenie uliczne</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		349 * 0,8 * 0,4	m3	111,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,680</b>
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		349	m	349,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>349,000</b>
3 d.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		349 * 0,6 * 0,4	m3	83,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,760</b>
4 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		349 * 0,6 * 0,4	m3	83,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,760</b>
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - fi 110	m		
		48	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - fi 75	m		
		65	m	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
7 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - fi 50 - podejście kablem w fundamencie słupa	m		
		68	m	68,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
8 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych oraz rurach ręcznie - YAKY 4x25	m		
		272	m	272,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>272,000</b>
9 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x25	m		
		163	m	163,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,000</b>
10 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x2,5	m		
		42	m	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
11 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> - FeZn 25x4	m		
		435	m	435,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>435,000</b>
12 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
13 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
14 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YAKY 4x25	szt.		
		34	szt.	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
15 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		136	szt.ż ył	136,000	
				RAZEM	136,000
16 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=8,0m z fundamentem	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
17 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych parkowych aluminiowych anodowanych h=4m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
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	kpl.p rzew .		
		14	kpl.p rzew .	14,000	
				RAZEM	14,000
19 d.1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.p rzew .		
		3	kpl.p rzew .	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
21 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa uliczna LED 55W optyka T2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
22 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa uliczna LED 55W optyka T3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 43W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1	KNR 2-01 0707-02 analogia	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych - wykop pod fundament oprawy ozn. D	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1	KNNR 5 1004-01 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na dedykowanym fundamencie - naświetlacz 40W na podstawie betonowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1	KNR 5-10 0710-01 analogia	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych o wysokości do 5 m - malowanie tabliczki opisowej	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
27 d.1		Wykonanie pomiarów oświetlenia drogowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		17	odc.	17,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,000
29 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		19	pomi ar	19,000	
				RAZEM	19,000
31 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
33 d.1		Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1		Pomiar zagęszczenia gruntu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1		Demontaż istniejących opraw oświetleniowych i instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Zzafka zasilająco-sterująca - SZO			
37 d.2	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącza kablowe - Montaż szafki SZO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
39 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x25	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
40 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YAKY 4x25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		8	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
42 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> - FeZn 25x4	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
44 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
45 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>