

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ulicznego ciągu pieszo-rowerowego oraz instalacji tablic

ADRES INWESTYCJI: Działka nr ewid. 326/1, 326/6 2 obręb 0105 Człopa
Działka nr 5/4 obręb Trzebin

INWESTOR: Miasto i Gmina Człopa

ADRES INWESTORA: ul. Strzelecka 2

WYKONAWCA: 78-630 Człopa

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana

mgr inż. Michał Kruczkowski

DATA OPRACOWANIA: 15.10.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ulicznego ciągu pieszo-rowerowego przy ul. Kolejowej w m. Człopa na dz. nr 326/1, 326/6, 5/4 oraz roboty polegające na zainstalowaniu tablic edukacyjnych przy ciągu pieszo-rowerowym na dz. nr 326/1 i 5/4, a także roboty budowlane polegające na utwardzeniu terenu działki budowlanej nr 326/6.

Na działkach nr 326/1, 326/6 – obręb Człopa oraz dz. nr 5/4 – obręb Trzebin projektowane są:

- wewnętrzna linia zasilająca YAKXS 4x25 mm² – 5m
- linia kablowa oświetleniowa YAKXS 4x25 mm² w dwóch obwodach:
 - obwód nr I o dł. 113(143) m, obwód nr II o dł. 419(503) m
- posadowienie 17 słupów oświetleniowych h = 6m z 18 oprawami LED i o mocy 24/ 31W
- zainstalowanie 7 tablic informacyjnych drewnianych
- utwardzenie terenu działki budowlanej z kostki betonowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Tablice informacyjne			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0302-01 0214-04	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (kat. gruntu I-II)	m3		
		14 * 0,4 * 0,4 * 0,8	m3	1,792	
				RAZEM	1,792
1.2		Fundamenty			
2 d.1.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		14 * 0,4 * 0,4 * 0,8	m3	1,792	
				RAZEM	1,792
1.3		Tablice edukacyjne			
3 d.1.3	TZKNBK XXIV 2402- 01 analogia	Wykonanie stalowego uchwytu podwójnego do flag z blachy stalowej i rur zaopatrzonego w kotwy do замуrowania	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
4 d.1.3	KNR 2-02 0407-04 analogia	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew .		
		14 * 0,16 * 0,16 * 2	m3 drew .	0,717	
				RAZEM	0,717
5 d.1.3	KNR 2-02 0406-04 analogia	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew .		
		7 * 0,16 * 0,16 * 1,8 + 7 * 0,16 * 0,16 * 1,5	m3 drew .	0,591	
				RAZEM	0,591
6 d.1.3	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie ram tablic	m2		
		7 * 1,6 * 1,2	m2	13,440	
				RAZEM	13,440
7 d.1.3	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m2		
		7 * 1,5 * 1,125	m2	11,813	
				RAZEM	11,813
2		Instalacje elektryczne			
2.1		Roboty elektryczne zewnętrzne			
2.1.1		Oświetlenie terenu			
8 d.2.1. 1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		467 * 0,4 * 0,8 * 0,7	m3	104,608	
				RAZEM	104,608
9 d.2.1. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		467 * 0,4 * 0,8 * 0,3	m3	44,832	
				RAZEM	44,832
10 d.2.1. 1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		467 * 0,4 * 0,6	m3	112,080	
				RAZEM	112,080
11 d.2.1. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		467	m	467,000	
				RAZEM	467,000
12	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm ²	m		
d.2.1. 1		567	m	567,000	
				RAZEM	567,000
13	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o wysokości 6m na prefabrykowanym fundamencie	szt.		
d.2.1. 1		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
14	KNR-W 5-10 1011-08	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik dwuramienny z lampami świetlówkowymi (2 rury)	kpl.		
d.2.1. 1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetlenia zewnętrznego	szt.		
d.2.1. 1		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
16	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew		
d.2.1. 1		17	kpl.p rzew	17,000	
				RAZEM	17,000
17	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - FeZn 25x4	m		
d.2.1. 1		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.2.1. 1		17	odc.	17,000	
				RAZEM	17,000
19	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia zewnętrznego	kpl.p om.		
d.2.1. 1		18	kpl.p om.	18,000	
				RAZEM	18,000
2.1.2		Zzafka zasilająco-sterująca - SZO			
20	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącza kablowe - Montaż szafki SZO	kpl.		
d.2.1. 2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25	m		
d.2.1. 2		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YAKY 4x25	szt.		
d.2.1. 2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
d.2.1. 2					

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.2.1. 2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - FeZn 25x4	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.2.1. 2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2.1. 2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2.1. 2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Zagospodarowanie terenu			
28 d.3	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		2 * 20 + 2 * 6	m	52,000	
				RAZEM	52,000
29 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.28 * 0,04	m3	2,080	
				RAZEM	2,080
30 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - grafitowa	m2		
		20 * 6	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
31 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		20 * 6	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
32 d.3	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
33 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		poz.31	m2	120,000	
				RAZEM	120,000