

KOSZTORYS NA ODTWORZENIE
FRAGMENTU KOMUNIKACJI W
ZABYTKOWYM UKŁADZIE PARKU
W TRZEBIELINIE W CELU
ZAPEWNIENIA DOSTĘPNOŚCI DO
RZEKI POKRZYWNA (ŚCIEŻKA
WĘDKARSKA POWIĄZANA Z
RYBOŁÓSTWEM)

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45314310-7 Układanie kabli
31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne

NAZWA INWESTYCJI: ODTWORZENIE FRAGMENTU KOMUNIKACJI W ZABYTKOWYM
UKŁADZIE PARKU W TRZEBIELINIE W CELU ZAPEWNIENIA
DOSTĘPNOŚCI DO RZEKI POKRZYWNA (ŚCIEŻKA WĘDKARSKA
POWIĄZANA Z RYBOŁÓSTWEM)

ADRES INWESTYCJI: TRZEBIELINO, DZ. NR 11/10, 424/1, OBRĘB TRZEBIELINO, GMINA
TRZEBIELINO

INWESTOR: GMINA TRZEBIELINO

ADRES INWESTORA: UL. WIEJSKA 15, 77-235 TRZEBIELINO

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 2018-02-26

USŁUGI INŻYNIERSKIE I KOSZTORYSOWE

Ewa Przybylak

76-251 KOBYLNICA, ul. Makowa 4
NIP 839-305-21-55, tel. 506-905-841

WYKONAWCA:

INWESTOR:

KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

**dla zadania „Odtworzenie fragmentu komunikacji w zabytkowym układzie parku
w Trzebielinie w celu zapewnienie dostępności do rzeki Pokrzywna (ścieżka
wędkarska powiązana z rybołówstwem”**

Zakres prac elektrycznych:

- wykopanie rowów pod kable oświetleniowe, wykonanie podsypki - 355 m.
- ułożenie kabli i uziemienia - 368 m.
- zasypanie rowów z zagęszczeniem - 355 m.
- montaż fundamentów i słupów oświetlenia parku - 11 szt.
- montaż opraw oświetlenia zieleni - 7 szt.
- montaż szafki SO - 1 szt.
- układanie rur ochronnych - 2 m.
- pomiary elektryczne - 1 kpl.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		SO			
1 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNR 2-25 0613-03	Wciąganie do rur ochronnych kabla YKY 5x10mm2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów niskiego napięcia	m3		
		1,2	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
4 d.1	KNNR 5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod rozdzielnice	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 5-10 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	E-0510 4500 -05	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 16 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
7 d.2	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		
		335	m	335,000	
				RAZEM	335,000
8 d.2	KNR 5-10 301-1	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		335	m	335,00	
				RAZEM	335,00
9 d.2	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych	m		
		344	m	344,00	
				RAZEM	344,00
10 d.2	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
11 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie uziomu w rowach kablowych - FeZn fi 6mm2	m		
		368	m	368,000	
				RAZEM	368,000
12 d.2	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		
		335	m	335,000	
				RAZEM	335,000
13 d.2	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów niskiego napięcia	m3		
		11	m3	11,00	
				RAZEM	11,00
14 d.2	KNR 5-10 1101-2	Montaż fundamentu prefabrykowanego	szt		
		11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
15 d.2	KNR 5-10 708-1	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych h=3m	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
16 d.2	KNR 5-10 1005-7	Montaż opraw oświetleniowych sodowych 100W	szt		
		11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
17 d.2	E-0510 0510 -50-01	Montaż opraw naświetlających drzewa	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
18 d.2	KNR 5-10 1004-3	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5 w wysięgnik	m /1 prze wod u		
		33	m /1 prze wod u	33,00	
				RAZEM	33,00
19 d.2	KNR 5-10 1001-4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych	szt		
		11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
20 d.2	KNR 5-10 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		42	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
21 d.2	KNR 5-10 0603-06	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
22 d.2	KNR 5-08 0618-02 analogia	Podłączenie uziomu FeZn fi6mm2	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
3		BADANIA I POMIARY ELEKTRYCZNE			
23 d.3	KNP 18 1327 -01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNP 18 1301 -01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNR 4-03 1203-1	Badanie linii kablowej nn	odci nek		
		18	odci nek	18,00	
				RAZEM	18,00
27 d.3	KNR 4-03 1205-5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.3	KNR 4-03 1205-6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomi ar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	pomi ar	18,00	
				RAZEM	18,00
29 d.3	KNR 4-03 1205-1	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.3	KNR 4-03 1205-2	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar następny	pomi ar		
		18	pomi ar	18,00	
				RAZEM	18,00
31 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób .		
		1	prób .	1,00	
				RAZEM	1,00