

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA RYNKU W KNYSZYŃNIE
ADRES INWESTYCJI : ul. Rynek 39, 19-120 Knyszyn
INWESTOR : Gmina Knyszyn
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 39, 19-120 Knyszyn
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Inż. Cezary Żukowski
mgr inż. Andrzej Maciorowski
DATA OPRACOWANIA : 15-06-2019

Poziom cen : I kw 2019 Sekocenbud

NARZUTY

Koszty zakupu od M [KzM]	% Mbezp
Koszty pośr. od R [KpR]	% Rbezp
Koszty pośr. od S [KpS]	% Sbezp
Zysk od R [ZR]	% Rbezp
Zysk od S [ZS]	% Sbezp
Zysk od KR [ZK]	%
Zysk od KS [ZK0]	%
PODATEK VAT [V]	% $\Sigma(R+KpR(Rbezp)+ZR(Rbezp), M+KzM(Mbezp), S+KpS(Sbezp)+ZS(Sbezp))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15-06-2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W rozdzielnicy głównej (zalicznikowej) zamocować rozdzielnicę TLF. Zainstalować w niej zabezpieczenia odpływu oraz kontrolny pomiar energii elektrycznej do wewnętrznych rozliczeń Urzędu Miasta. Od TLF ułożyć kabel (zalicznikowy) YKY5x10 do rozdzielnicy RGF w komorze fontanny.

Projektowaną rozdzielnicę RGF zainstalować na ścianie w komory fontanny obok wjazdu. Wyłącznik główny rozdzielnicy wyposażać w wyłącznik wzrostowy. Przy wjeździe zainstalować przyciskowy, główny wyłącznik prądu. Z rozdzielnicy tej zasilane będą wszystkie urządzenia z wyjątkiem pomp i reflektorów podwodnych.

Zgodnie z wymogami branż sanitarnych grzejnik oraz wentylator mają pracować przez cały rok. Wentylator sterowany będzie przez regulator obrotów REB-1N.

Przewiduje się dwie rozdzielnice technologiczne:

- rozdzielnicę pomp fontanny RPF
- rozdzielnicę oświetlenia fontanny ROF

Komorę oświetlić stosując oprawę szczelną typu OPK-236; IP65 z modułem awaryjnym.

Wszystkie przejścia kabli do niecki fontanny wykonać przy użyciu przejść szczelnych np. KD7-100 wraz z przejściem B 100T.

Teren parku oświetlić przy pomocy opraw parkowych ELBA LED kod: 213050/3 grafit (Rosa), które zamocować na słupach parkowych dekoracyjnych SAL DP-46 kod: 42943/C (Rosa). Słupy mocować na fundamentach B-50/Z50. We wnękach słupów zainstalować typowe złącza NTB-1 (Rosa) z bezpiecznikami topikowymi D01/E14 6A. Od złącz do opraw prowadzić przewody YDY3x1,5.

Na słupach oświetleniowych nr 1 i nr 5 zainstalować reflektory LED 50 W do oświetlenia obelisku.

Oświetlenie terenu zasilić kablem doziemnym YKY3x6z rozdzielnicy RGF zainstalowanej w komorze fontanny.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OŚWIETLENIE PARKU ORAZ ZASILANIE ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH.			
1	KNR 2-01	Mechaniczne kopanie rowu głębokości 0,8 m i szerokości 0,4 m	m		
d.1	0702-02	390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
2	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowu głębokość 0,6 m i szerokość 0,4 m	m		
d.1	0705-02	360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowu głębokość 0,8 m i szerokość 0,4 m	m		
d.1	0705-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNNR 5	Ręczne wykopanie i zasypianie wykopów pod słupy	m ³		
d.1	0724-02	7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku gr. 0,1m	m		
d.1	0706-01	720	m	720.000	
				RAZEM	720.000
6	KNNR 5	Ułożenie w rowie rur osłonowych Arot A 75	m		
d.1	0705-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR 5-10	Montaż przepustów rurowych przez ściany	szt		
d.1	0312-10	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5	Układanie ręczne kabli w rowie kablowym - kabel YKY 5x10	m		
d.1	0707-02	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
9	KNNR 5	Układanie ręczne kabli w rowie kablowym - kabel YKY 3x6	m		
d.1	0707-01	290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach - kabel YKY 5x10	m		
d.1	0713-02	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach - kabel YKY 3x6	m		
d.1	0713-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach - kabel YKY 3x2,5	m		
d.1	0713-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach - kabel U/UTP PE kat. 6	m		
d.1	0713-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w budynkach - kabel YKY 5x10	m		
d.1	0715-02	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5	Obróbka kabla YKY 5x10	szt		
d.1	0726-09	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Obróbka kabla YKY 3x6	szt		
d.1	0726-05	28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
17	KNNR 5	Obróbka kabla YKY 3x2,5	szt		
d.1	0726-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż słupa parkowego SAL DP-46 Rosa	kpl		
		14	kpl	14.000	
				RAZEM	14.000
19 d.1	KNNR 5 1006-01	Montaż w słupie złącza NTB-1 Rosa	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
20 d.1	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie w słupy przewodu YDY 3x1,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
21 d.1	KNR 5-10 1005-06	Montaż opraw ELBA LED kod: 213050/3 Rosa	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
22 d.1	KNR 5-10 1007-01	Montaż na słupie reflektorów LED 50W	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNR 5-10 1007-01	Montaż na słupie anemometru (dostawa)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn	odci- nek odci- nek	17.000	
		17			
				RAZEM	17.000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE FONTANNY.			
25 d.2	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnice	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.2	KNR 5-08 0404-07	Montaż rozdzielnicy RLF (rys. E5)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNR 5-08 0404-08	Montaż rozdzielnicy RGF (rys. E5)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnicy RPF	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR 5-08 0404-08	Montaż rozdzielnicy ROF	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury RB	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
31 d.2	KNR 5-08 0110-02	Układanie rur RB22 na gotowych uchwytach	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
32 d.2	KNR 5-08 0301-21	Wykonanie otworów pod konstrukcje	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
33 d.2	KNR 5-08 0704-04	Montaż konstrukcji pod korytka	szt		
		32	szt	32.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.000
34	KNR 5-08 d.2 0705-07	Montaż korytek 50x50	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
35	KNR 5-08 d.2 0207-01	Wciąganie do rur przewodu YDY 3x1,5	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNR 5-08 d.2 0207-01	Wciąganie do rur przewodu U/UTP PE kat. 6	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNR 5-08 d.2 0212-01	Układanie w korytku przewodu YDY 3x1,5	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNR 5-08 d.2 0212-01	Układanie w korytku przewodu YDY 3x2,5	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR 5-08 d.2 0212-01	Układanie w korytku przewodu YDY 5x4	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR 5-08 d.2 0212-01	Układanie w korytku przewodu 2YSLCY-J 4x1,5	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
41	KNR 5-08 d.2 0212-01	Układanie w korytku przewodu LIYCY 7x0,5	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR 5-08 d.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR 5-08 d.2 0308-01	Montaż wyłącznika 1-bieg. n.t. szczelnego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 5-08 d.2 0309-05	Montaż gniazd wtykowych n.t. 16A/Z szczelnych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 5-08 d.2 0308-01	Montaż przyciskowego wyłącznika prądu	szt		
		54.99	szt	54.990	
				RAZEM	54.990
46	KNR 5-08 d.2 0403-02	Montaż regulatora obrotów REB-1N	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 5-08 d.2 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 5-08 d.2 0515-08	Montaż oprawy OPK-236 z modułem awaryjnym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 5-08 d.2 0602-05	Montaż bednarki 25x4	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR 5-08 d.2 0620-03	Montaż uchwyty uziemiających	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNR 5-08 d.2 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych pomiedziowanych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNNR 5 d.2 1301-01	Badanie obwodu 1-f	po- miar		
		24	po- miar	24.000	
				RAZEM	24.000
53	KNNR 5 d.2 1301-02	Badanie obwodu 3-f	po- miar		
		3	po- miar	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNNR 5 d.2 1305-01	Badanie wyłącznika różnicowoprądowego	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR 4-03 d.2 1004-07	Przebijanie otworów przez ściany	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
3		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ.			
57	KNR 2-01 d.3 0707-05	Odkopanie słupa BP-10	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-01 d.3 0702-02	Mechaniczne kopanie rowu głębokość 0,6 m i szerokość 0,4 m	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
59	KNR 2-01 d.3 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowu głębokość rowu 0,6 m i szerokość 0,4 m	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
60	KNR 5-10 d.3 0704-05	Demontaż słupa BP-10	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 5-10 d.3 1002-04	Demontaż wysięgnika rurowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 5-10 d.3 1005-02	Demontaż oprawy ręciovwej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR 5-10 d.3 0103-01	Demontaż kabla YKY 2x6	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000