
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA MONITORINGU WIEŻY WIDOKOWEJ Z PRZYŁĄCZEM TELETECHNICZNYM I ENERGETYCZNYM NA OS. BOGDANOWICZA W EŁKU
ADRES INWESTYCJI : Os. Bogdanowicza w Eu
INWESTOR : Gmina Miasto Ełk
ADRES INWESTORA : 19-300 Ełk, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 4
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Bryzwicz
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Monitoring wizyjny				
d.1	kalk. własna	Kamera typu 1	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2	kalk. własna	Kamera typu 2	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	kalk. własna	Kamera typu 3	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	kalk. własna	Kabel optyczny	m		
d.1		592	m	592.000	
				RAZEM	592.000
5	kalk. własna	Kabel energetyczny YKY 3x6 mm2	m		
d.1		444	m	444.000	
				RAZEM	444.000
6	kalk. własna	Przełącznica optyczna 12j	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	kalk. własna	Przełącznica optyczna 24j	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	kalk. własna	Pictaile	szt		
d.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
9	kalk. własna	Switch	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	kalk. własna	Szafka optyczna zewnętrzna z wyposażeniem	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	kalk. własna	Studnie SK-2	szt.		
d.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-01 0414-02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok. 1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III	m³		
d.1		0.8*0.5*15	m³	6.000	
				RAZEM	6.000
13	kalk. własna	Kanalizacja teletechniczna fi 110	m		
d.1		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
14	kalk. własna	Licencja systemu	szt		
d.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
15	kalk. własna	Listwa zasilająca	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	kalk. własna	Listwa zabezpieczająca	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	kalk. własna	klódka master-key	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	kalk. własna	Patchkordy optyczne SC/APC-LC, 1,5 mb	szt		
d.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
19	kalk. własna	Kabel UTP kat6 zewnętrzny	m		
d.1		305	m	305.000	
				RAZEM	305.000
20	kalk. własna	Przewieszki informacyjne na kabel	szt		
d.1		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
21	kalk. własna	Opaski zaciskowe	szt		
d.1		89	szt	89.000	
				RAZEM	89.000
22	kalk. własna	Wkładki optyczne	szt		
d.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
23	kalk. własna	Gniazdo 2x230 din35	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
24	kalk. własna	Materiały instalacyjne pomocnicze	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1	kalk. własna	Robocizna: Montaż kamer 4 szt. Wciąganie kabla optycznego - 8h Zakończanie kabla optycznego - 6h Instalacja, konfiguracja sprzętu aktywnego - 6h Pomiary - 4h Wykonanie dokumentacji powykonawczej - 12h 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
2 Oświetlenie przeszkodowe				RAZEM	1.000
26 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż oświetlenia przeszkodowego wieży typu LED (o niskiej intensywności), z szafką zasilającą. Wymagania: Niski pobór energii - ok.2-5 W, zasilanie- 12-24V Zespolona konstrukcja lampy (stopy lekkie i kompozyty) - o stopniu szczelności IP65/IP66, Odporność na udary mechaniczne - co najmniej IK08, Powierzchnia obudowy zabezpieczona warstwami antyutleniaczy, Czas życia aktywnych elementów optycznych - ok. 100 000 godzin, Mocowane na konstrukcji wsporczej Zintegrowane zabezpieczenie przepięciowe - klasy TII na poziomie 36kA 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27 d.2	kalk. własna	Ryra osłonowa nepalna 26	m m	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
28 d.2	kalk. własna	Kabel zasilający YDY 3x2,5mm2 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
3 Pomiary elektryczne					
29 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

