

**Inwestor:**

MUZEUM ZIEMI KUJAWSKIEJ I DOBRZYŃSKIEJ  
UL. SŁOWACKIEGO 1A  
87-800 Włocławek

**Przedmiar nr: 40/12/2024**

**Nazwa budowy:** BUDYNEK GOSPODARCZY NA TERENIE KDPE W KŁÓBCE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ  
TOWARZYSZĄCĄ W RAMACH FUNKCJI USŁUG TURYSTYCZNYCH

**Adres budowy:** DZ. NR 163/1, OBRĘB 0020 KŁÓBKA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 041811-50020.163/1  
LUBIEŃ KUJAWSKI, 87-840 Kłóbka

**Obiekt:** DZ. NR 163/1, OBRĘB 0020 KŁÓBKA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 041811-50020.163/1 LUBIEŃ  
KUJAWSKI OBSZAR WIEJSKI

**Rodzaj robót:** instalacje teletechniczne

**Charakterystyka robót:** SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ

W celu zapewnienia bezpieczeństwa osób przebywających na terenie KDPE jaki i mienia projektuje się system telewizji dozorowej z rejestracją obrazu. Monitoring będzie obejmował teren zewnętrzny przy budynku gospodarczym.

Głównym zadaniem instalacji jest możliwość obserwacji i rejestracji obrazu z kamer umieszczonych na zewnątrz obiektu.

SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU

Systemem sygnalizacji włamania i napadu zostaną objęte wszystkie pomieszczenia w obiekcie. Ochrona zrealizowana zostanie poprzez zamontowanie w nich czujek ruchu oraz kontaktronów instalowanych w oknach. Do ochrony obiektu zastosować centralę 64 plus oraz czujki ruchu, kontaktrony, manipulator oraz sygnalizatory akustyczne. System musi posiadać stopień zabezpieczenia GRADE 3.

**CPV:** 45310000-3

**Data oprac.:** 2024-11-30

**Podstawa opracowania:** KNNR 5, KNR AT-15, KNR AT-14, KNR AL-01

**Waluta:** PLN

## Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	KNNR 5 0110-020-040	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża drewnianego krotność = 1,00	200,00	m	0	
2	KNNR 5 0212-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych krotność = 1,00	350,00	m	0	
3	KNNR 5 0212-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych krotność = 1,00	250,00	m	0	
4	KNNR 5 0701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III krotność = 1,00	50,00	m <sup>3</sup>	0	
5	KNNR 5 0706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność = 1,00	200,00	m	0	
6	KNNR 5 0707-010-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm krotność = 1,00	600,00	m	0	
7	KNNR 5 0702-020-060	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III krotność = 1,00	50,00	m <sup>3</sup>	0	
8	KNR AT-15 0109-03-090	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg krotność = 1,00	1,00	kpl	0	
9	KNR AT-15 0109-14-020	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne krotność = 1,00	1,00	szt	0	
10	KNR AT-15 0109-10-090	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca krotność = 1,00	1,00	kpl	0	
11	KNR AT-14 0109-01-020	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" krotność = 1,00	1,00	szt	0	
12	KNR AL-01 0112-07-020	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W - UPS - podtrzymanie 24h + switch PoE - 9 portów krotność = 1,00	1,00	szt	0	
13	KNR AL-01 0109-02-020	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah krotność = 1,00	1,00	szt	0	
14	KNR AL-01 0501-02-020	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna krotność = 1,00	8,00	szt	0	

15	KNR AL-01 0101-05-020	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych krotność = 1,00	1,00	szt	0	
16	KNR AL-01 0103-02-020	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii krotność = 1,00	1,00	szt	0	
17	KNR AL-01 0112-07-020	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W krotność = 1,00	2,00	szt	0	
18	KNR AL-01 0109-02-020	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah krotność = 1,00	2,00	szt	0	
19	KNR AL-01 0108-01-020	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego krotność = 1,00	2,00	szt	0	
20	KNR AL-01 0115-01-020	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - zewnętrzny modem telefoniczny - analogia krotność = 1,00	1,00	szt	0	
21	KNR AL-01 0115-01-020	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - zewnętrzny modem telefoniczny - analogia krotność = 1,00	1,00	szt	0	
22	KNR AL-01 0201-05-020	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa krotność = 1,00	7,00	szt	0	
23	KNR AL-01 0203-01-020	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa krotność = 1,00	8,00	szt	0	
24	KNR AT-15 0118-01-108	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia krotność = 1,00	1,00	pomi ar	0	
25	KNR AT-15 0118-02-108	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia krotność = 1,00	12,00	pomi ar	0	
26	KNR AL-01 0506-01-256	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji krotność = 1,00	8,00	linia	0	
<b>Razem kosztorys:</b>						

## Skrócone zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	315	monter-instalator - gr.V	r-g	3,2200		
2.	0	315(1)	monter-instalator - gr.V	r-g	2,7300		
3.	0	999	Robocizna	r-g	495,7500		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		501,7000		

### Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	5,4000		
2.	0	1560414	Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m2	252,0000		
3.	0	1601899	Piasek	m3	11,2000		
4.	0	7062999(2)	panel rozdzielczy światłowodowy	kpl	1,0000		
5.	0	7574299	Łączniki instalacyjne	szt	136,0000		
6.	0	7581501	Listwy kablowe PVC o wym. do 32×16 mm	m	208,0000		
7.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	60,0000		
8.	0	7753999(2)	szafa dystrybucyjna wisząca	kpl	1,0000		
9.	0	7761999	listwa zasilająca 1U/220V z gniazdami z bolcem	kpl	1,0000		
10.	1	7765999	urządzenie aktywne - switch wersja RACK - 16 portów	kpl	1,0000		
11.	0	8020124	Kabel telefon.stacyjny YTKSY 3x2x0,5 mm	m	364,0000		
12.	0	8190698	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30 cm	szt	9,0000		
13.	1	8600004	Kabel światłowodowy XOTKtd.. 12J - zewnętrzny	m	205,9200		
14.	0	8741003	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	260,0000		
15.	1	8741007	Przewód UTP 4x2x0,8 kat. 6 - żelowany, zewnętrzny	m	411,8400		
16.	1	AW0001	Akumulator 40Ah	szt	1,0000		
17.	1	AW0002	Kamera zewnętrzna - zgodna z projektem	szt	8,0000		
18.	1	AW0003	Akumulator 18Ah	szt	2,0000		
19.	1	AW0004	Obudowa zasilacza - do centrali i ekspandera SSWiN	szt	2,0000		
20.	1	AW0005	Ekspander	szt	1,0000		
21.	1	AW0006	Centrala SSWiN	szt	1,0000		
22.	1	AW0007	Sygnalizator optyczno-akustyczny	szt	2,0000		
23.	1	AW0008	Moduł GSM	szt	1,0000		
24.	1	AW0009	Moduł IP	szt	1,0000		
25.	1	AW0010	Czujka SSWiN	szt	7,0000		
26.	1	AW0011	Kontaktron	szt	8,0000		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				

### Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	8,9400		
2.	0	39800	Samochód samowyładowczy	m-g	1,6000		
3.	0	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3,1800		
4.	0	at154	przrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	2,2200		
5.	0	at155	środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	2,2200		
			Sprzęt pomocniczy				
			<b>Razem:</b>				