

## Przedmiar robót

Obiekt	REWALORYZACJA I ZAGOSPODAROWANIE NA CELE KULTURALNO-EDUKACYJNE I TURYSTYCZNE ZABYTKOWEGO DWORKU RODZINY CHEŁMOŃSKICH WRAZ Z PARKIEM BUDYNEK ZAPLECZA - systemy teletechniczne wewnętrzne
Kod CPV	45312000-7 - Instalowanie systemów alarmowych i anten 45314000-1 - Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
Lokalizacja	Adamowizna, ul. Mateusza Chełmońskiego 90D
Inwestor	GMINA GRODZISK MAZOWIECKI 05-825 Grodzisk Mazowiecki ul.T. Kościuszki 32a
Biuro kosztorysowe	GIS ARCHITEKCI Sp. z o.o. 01-688 Warszawa, ul. Pęcicka 9 lok. 2

## Tabela przedmiaru robót

REWALORYZACJA I ZAGOSPODAROWANIE NA CELE KULTURALNO-EDUKACYJNE I TURYSTYCZNE ZABYTKOWEGO DWORKU RODZINY CHEŁMOŃSKICH WRAZ Z PARKIEM  
BUDYNEK ZAPLECZA - systemy teletechniczne wewnętrzne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 Trasa teletechniczna</b>		
1	KNR 5-01 0606/01	Uszczelnianie wprowadzeń kablowych do budynku	szt	1
		<b>2 Okablowanie strukturalne</b>		
2	KNR AT-14 0110/13	Montaż szafki wiszącej 19", 10U, gł 500mm	kpl	1
3	KNR AT-15 0109/15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizatora kabla	kpl	2
4	KNR AT-15 0112/03	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ 45	szt	1
5	KNR AT-15 0110/05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	szt	1
6	KNR AT-15 0109/14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - przełącznik sieciowy Allied Telesis AT-TS750/24POE 24FE 2GE switch	kpl	1
7	KNR AL-01 0303/02	Montaż modułu SFP Allied Telesis AT-SPEX 1000X (LC)	szt	1
8	KNR AT-15 0109/16	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny UPS APC smart 1000RM	kpl	1
9	KNR AT-15 0109/10	Montaż wyposażenia szafy dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl	1
10	Kalkulacja indywidualna	Wciąganie ręczne kabla Z-XOTKtsd 4G/62,5 do rury kanalizacji pierwotnej	m	25
11	KNNR 5 0103/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na ścianie drewnianej	m	20
12	KNNR 5 0202/01 analogia	Układanie kabla Z-XOTKtsd 4G/62,5 w rurkach instalacyjnych	m	20
13	KNR AT-14 0110/05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka na spawy (np. FIST-GPS2-K)	kpl	1
14	KNR AT-15 0105/01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych. Kabel 4mm	spaw	8
15	Kalkulacja indywidualna	Wciąganie ręczne kabla XzTKMXpw 9x2x0,5mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	25
16	KNNR 5 0103/06	Rury winidurowe o śr. do 28mm układane na ścianie drewnianej	m	20
17	KNNR 5 0202/01	Układanie kabla XzTKMXpw 9x2x0,5 w rurkach instalacyjnych	m	20
18	KNR AT-15 0107/01 (dopłata 2x)	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na kablu XzTKMXpw 9x2x0,5mm. Na każdym module rozszyć tylko jedną parę	szt	5
19	KNNR 5 0103/06	Rury winidurowe o śr. do 28mm układane na ścianie drewnianej	m	20
20	KNNR 5 0202/01	Układanie kabla UTP CAT 5e w rurkach instalacyjnych	m	20
21	KNR AT-15 0107/01 (dopłata 2x)	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej	szt	10
22	KNR AT-15 0108/01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych	szt	6
23	KNR AT-15 0108/05	Montaż gniazd aboneneckich - Montaż modułu RJ 45 w gnieździe	szt	6
		<b>3 Instalacja antenowa TV</b>		
24	Kalkulacja indywidualna	Zamocowanie masztu antenowego na dachu, dł masztu 2,5m	szt	1
25	Kalkulacja indywidualna	Mocowanie anten TV analogowej, trzy sztuki dla kanałów 6-12, 21-39, 40-60	szt	1
26	Kalkulacja indywidualna	Mocowanie anten TV satelitarnej, fi 120cm wraz z mocowaniem dla dwóch konwerterów i dwoma konwerterami LNB quatro	szt	1
27	KNR 5-08 0402/02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4), wzmacniacz SPAUN typ SBK 9965FN	szt	1
28	KNR 5-08 0402/02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4), wzmacniacz SPAUN 9/4	szt	1
29	KNR 5-08 0402/02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4), wzmacniacz WWK-1062	szt	1
30	Kalkulacja indywidualna	Wciąganie ręczne kabla RG11 otwór wolny kanalizacji kablowej	m	95

## Tabela przedmiaru robót

REWALORYZACJA I ZAGOSPODAROWANIE NA CELE KULTURALNO-EDUKACYJNE I TURYSTYCZNE ZABYTKOWEGO DWORKU RODZINY CHEŁMOŃSKICH WRAZ Z PARKIEM  
BUDYNEK ZAPLECZA - systemy teletechniczne wewnętrzne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	Kalkulacja indywidualna (dopłata 8x)	Wciąganie ręczne kabla RG11 w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	95
32	KNNR 5 0103/06	Rury winidurkowe o śr. do 28mm układane na ścianie drewnianej	m	40
33	KNNR 5 0202/01	Układanie kabla RG11 w rurkach instalacyjnych	m	40
34	KNNR 5 0103/06	Rury winidurkowe o śr. do 28mm układane na ścianie drewnianej	m	30
35	KNNR 5 0202/01	Układanie kabla RG6 w rurkach instalacyjnych	m	30
36	KNNR 5 1203/01 analogia	Zakończenie kabli koncentrycznych RG-11	szt	36
37	KNNR 5 1203/01 analogia	Zakończenie kabli koncentrycznych RG-6	szt	3
38	KNNR 5 0308/04	Gniazda RTV	szt	3
<b>4 Monitoring wizyjny</b>				
39	KNR AL-01 0501/02	Montaż zewnętrznej kamery TVU, Kamera typu NVIP-TDN5401C/MPX2.0	szt	5
40	KNR AL-01 0501/02 zał szcz 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - montaż obiektywu NVL-MP246D	szt	5
41	KNR AL-01 0501/02 zał szcz 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna, montaż uchwyty	szt	5
42	KNR AL-01 0501/02 zał szcz 3.3; 3.4	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna, Montaż obudowy z termostatem i grzałką	szt	5
43	KNR AL-01 0501/01	Montaż i próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna, kamera typu NVIP-TDN4401V/IR/MPX2.0	szt	1
44	KNR AL-01 0505/01	Dodatki za utrudnienia przy montażu obiektywu ze zmienną ogniskową systemu TVU	szt	6
45	KNNR 5 0103/06	Rury winidurkowe o śr. do 28mm układane na ścianie drewnianej	m	55
46	KNNR 5 0202/01	Układanie przewodu YDY 3x1,5mm2 w rurkach winidurkowych	m	55
47	KNNR 5 0309/01	Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym 250V 2-biegunowe o obciążalności do 10A i przekroju przewodów do 1,5mm2	szt	5
48	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	5
49	KNNR 5 0103/06	Rury winidurkowe o śr. do 28mm układane na ścianie drewnianej	m	55
50	KNNR 5 0202/01	Układanie kabla FTP 4x2x0,5mm2 w rurkach winidurkowych	m	55
51	KNR AT-15 0107/02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego skrętce 4-parowej	szt	6
52	KNR AL-01 0506/01	Uruchomienie linii transmisji wizji systemu TVU	szt	6
<b>5 System sygnalizacji pożaru</b>				
53	KNR AL-01 0403/03	Montaż gniazd czujek	szt	11
54	KNR AL-01 0404/01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - liniowy izolator zwarć	szt	11
55	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych DUR-4043	szt	11
56	KNR AL-01 0402/02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - ROP 4001-M	szt	2
57	KNR AL-01 0108/05	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym, SAL-4001	szt	1
58	KNR AL-01 0404/05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania WZ-31	szt	2
59	Kalkulacja indywidualna	Wciąganie ręczne kabla YnTKSY 1x2x0,8mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	60
60	KNNR 5 0103/06	Rury winidurkowe o śr. do 28mm układane na ścianie drewnianej	m	90

## Tabela przedmiaru robót

REWALORYZACJA I ZAGOSPODAROWANIE NA CELE KULTURALNO-EDUKACYJNE I TURYSTYCZNE ZABYTKOWEGO DWORKU RODZINY CHEŁMOŃSKICH WRAZ Z PARKIEM  
BUDYNEK ZAPLECZA - systemy teletechniczne wewnętrzne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNNR 5 0202/01	Układanie kabla YnTKSY 1x2x0,8mm w rurkach instalacyjnych	m	90
62	KNR AL-01 0603/06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów	linia	1
<b>6 System sygnalizacji włamania</b>				
63	KNR AL-01 0102/03	Montaż modułowej centrali alarmowej DSC 1832 w obudowie z zasilaczem	szt	1
64	KNR AL-01 0104/01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej adresowej centrali alarmowej - karta PC-5108	szt	1
65	KNR AL-01 0109/02	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności Z-18	szt	1
66	KNR AL-01 0102/03	Montaż karty PC-5204 w obudowie z zasilaczem	szt	1
67	KNR AL-01 0104/01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej adresowej centrali alarmowej - karta PC-5108	szt	1
68	KNR AL-01 0201/01	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni	szt	6
69	KNR AL-01 0208/01	Montaż elementów obsługowych - klawiatury szyfrowa PK5500	szt	1
70	KNR AL-01 0108/04	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego	szt	1
71	KNR AL-01 0108/02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego, lecz sygnalizatora optyczno-akustycznego	szt	1
72	KNNR 5 0103/06	Rury winidurowe o śr. do 28mm układane na ścianie drewnianej	m	100
73	KNNR 5 0202/01 analogia	Układanie kabla YTDY 6x0,5mm w rurkach instalacyjnych	m	100
74	Kalkulacja indywidualna	Wciąganie ręczne kabla XzTKMXpw 3x2x0,5mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	25
75	KNNR 5 0103/06	Rury winidurowe o śr. do 28mm układane na ścianie drewnianej	m	20
76	KNNR 5 0202/01 analogia	Układanie kabla XzTKMXpw 3x2x0,5mm w rurkach instalacyjnych	m	20
77	KNR 5-08 0811/01	Sprawdzenie stanu izolacji	szt	6
78	KNR 5-08 0811/02	Przedzwonienie przewodów	szt	6
79	KNR AL-01 0602/06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 32 elementach liniowych	szt	0,5
80	KNR AL-01 0604/02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt	0,5
81	Kalkulacja indywidualna	Szkolenie obsługi	szt	0,5

**Spis działów przedmiaru robót**

REWALORYZACJA I ZAGOSPODAROWANIE NA CELE KULTURALNO-EDUKACYJNE I TURYSTYCZNE ZABYTKOWEGO DWORKU RODZINY CHEŁMOŃSKICH WRAZ Z PARKIEM  
BUDYNEK ZAPLECZA - systemy teletechniczne wewnętrzne

Nr	Opis
1	Trasa teletechniczna
2	Okablowanie strukturalne
3	Instalacja antenowa TV
4	Monitoring wizyjny
5	System sygnalizacji pożaru
6	System sygnalizacji włamania