

Przedmiar robót NR 1.6

Obiekt	Rewaloryzacja i zagospodarowanie na cele kulturalno-edukacyjne i turystyczne zabytkowego dworku rodziny Chełomonskich wraz z parkiem
Rodzaj robót	DWOREK - 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 Chelomonskich wraz z parkiem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Trasa teletechniczna				
1	Kalkulacja indywidualna	Budowa studni kablowych KS 80.63/44 w gruncie kategorii III	szt	6
2	Kalkulacja indywidualna	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw:1, liczbie rur: 2, liczbie otworów: 2	m	95
3	KNR 5-01 0606/01	Uszczelnianie wprowadzeń kablowych do budynku	szt	1
2 Okablowanie strukturalne				
4	KNR AT-14 0110/01	Montaż szaf 19" dystrybucyjnych stojących	kpl	1
5	KNR AT-15 0109/15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizatora kabla	kpl	3
6	KNR AT-15 0112/03	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ 45	szt	2
7	KNR AT-15 0110/05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	szt	1
8	KNR AT-15 0109/14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - przełącznik sieciowy	kpl	1
9	KNR AL-01 0303/02	Montaż modułu	szt	1
10	KNR AT-15 0109/16	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny UPS	kpl	1
11	KNR AT-15 0109/10	Montaż wyposażenia szafy dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl	1
12	Kalkulacja indywidualna	Wciąganie ręczne kabla Z-XOTKtsd 4G/62,5 do rury kanalizacji pierwotnej	m	70
13	KNNR 5 0103/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na ścianie drewnianej	m	50
14	KNNR 5 0202/01 analogia	Układanie kabla Z-XOTKtsd 4G/62,5 w rurkach instalacyjnych	m	50
15	KNR AT-14 0110/05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka na spawy	kpl	1
16	Kalkulacja indywidualna	Wciąganie ręczne kabla XzTKMXpw 9x2x0,5mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	70
17	KNNR 5 0103/06	Rury winidurowe o śr. do 28mm układane na ścianie drewnianej	m	50
18	KNNR 5 0202/01	Układanie kabla XzTKMXpw 9x2x0,5 w rurkach instalacyjnych	m	50
19	KNR AT-15 0107/01 (dopłata 2x)	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na kablu XzTKMXpw 9x2x0,5mm. Na każdym module rozszyć tylko jedną parę	szt	4
20	KNNR 5 0103/06	Rury winidurowe o śr. do 28mm układane na ścianie drewnianej	m	50
21	KNNR 5 0202/01	Układanie kabla UTP CAT 5e w rurkach instalacyjnych	m	50
22	KNR AT-15 0107/01 (dopłata 2x)	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej	szt	30
23	KNR AT-15 0108/01	Montaż gniazd aboneneckich natynkowych	szt	20
24	KNR AT-15 0108/05	Montaż gniazd aboneneckich - Montaż modułu RJ 45 w gnieździe	szt	20
3 Instalacja antenowa TV				
25	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	szt	1
26	KNNR 5 0103/06	Rury winidurowe o śr. do 28mm układane na ścianie drewnianej	m	20
27	KNNR 5 0202/01	Układanie kabla RG11 w rurkach instalacyjnych	m	20
28	KNNR 5 0103/06	Rury winidurowe o śr. do 28mm układane na ścianie drewnianej	m	30
29	KNNR 5 0202/01	Układanie kabla RG6 w rurkach instalacyjnych	m	30
30	KNNR 5 1203/01 analogia	Zakończenie kabli koncentrycznych RG-11	szt	9
31	KNNR 5 1203/01 analogia	Zakończenie kabli koncentrycznych RG-6	szt	10

Tabela przedmiaru robót

Rewaloryzacja i zagospodarowanie na cele kulturalno-edukacyjne i turystyczne zabytkowego dworku rodziny Chelomonskich wraz z parkiem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNNR 5 0308/04	Gniazda RTV	szt	10
4 Monitoring wizyjny				
33	KNR AL-01 0501/02	Montaż zewnętrznej kamery TVU,	szt	4
34	KNR AL-01 0501/02 zał szcz 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - montaż obiektywu	szt	4
35	KNR AL-01 0501/02 zał szcz 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna, montaż uchwyty	szt	4
36	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	4
37	KNR AL-01 0501/01	Montaż i próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna,	szt	4
38	KNR AL-01 0505/01	Dotatki za utrudnienia przy montażu obiektywu ze zmienną ogniskową systemu TVU	szt	8
39	KNNR 5 0103/06	Rury winidurkowe o śr. do 28mm układane na ścianie drewnianej	m	110
40	KNNR 5 0202/01	Układanie przewodu YDY 3x1,5mm ² w rurkach winidurkowych	m	110
41	KNNR 5 0309/01	Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym 250V 2-biegunowe o obciążalności do 10A i przekroju przewodów do 1,5mm ²	szt	4
42	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	4
43	KNNR 5 0103/06	Rury winidurkowe o śr. do 28mm układane na ścianie drewnianej	m	110
44	KNNR 5 0202/01	Układanie kabla FTP 4x2x0,5mm ² w rurkach winidurkowych	m	110
45	KNR AT-15 0107/02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego skrętce 4-parowej	szt	8
46	KNR AT-14 0110/07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - komputer PC w mocowaniu do szafy	kpl	1
47	KNR AT-14 0110/07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - konsola z klawiaturą i LCD 17"	kpl	1
48	KNR AL-01 0506/01	Uruchomienie linii transmisji wizji systemu TVU	szt	8
49	KNR AL-01 0702/04 analogia	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego	szt	1
50	KNR AL-01 0702/05 (dopłata 15x)	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego - za każdy 1MB powyżej 20MB zainstalowanego oprogramowania (docelowo 35MB)	szt	1
51	KNR AL-01 0702/06	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego system TVU	szt	1
5 System sygnalizacji pożaru				
52	KNR AL-01 0102/01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych,	szt	1
53	KNR AL-01 0109/02 (dopłata 2x)	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 130Ah - akumulator 12V, 17Ah	szt	1
54	KNR AL-01 0403/03	Montaż gniazd czujek	szt	19
55	KNR AL-01 0404/01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - liniowy izolator zwarć	szt	19
56	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych	szt	18
57	KNR AL-01 0401/02	Montaż czujek pożarowych	szt	1
58	KNR AL-01 0402/02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt	2
59	KNR AL-01 0108/05	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym,	szt	2
60	KNR AL-01 0404/05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania	szt	2
61	Kalkulacja indywidualna	Wciąganie ręczne kabla YnTKSY 1x2x0,8mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	130
62	KNNR 5 0103/06	Rury winidurkowe o śr. do 28mm układane na ścianie drewnianej	m	210

Tabela przedmiaru robót

Rewaloryzacja i zagospodarowanie na cele kulturalno-edukacyjne i turystyczne zabytkowego dworku rodziny Chelomonskich wraz z parkiem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNNR 5 0202/01	Układanie kabla YnTKSY 1x2x0,8mm w rurkach instalacyjnych	m	210
64	KNR AL-01 0603/06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów	linia	1
65	KNR AL-01 0601/02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego	system	1
6 System sygnalizacji włamania				
66	KNR AL-01 0201/01	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni	szt	21
67	KNR AL-01 0208/01	Montaż elementów obsługowych - klawiatury szyfrowa	szt	3
68	KNR AL-01 0108/04	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego	szt	2
69	KNR AL-01 0108/02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego, lecz sygnalizatora optyczno-akustycznego	szt	2
70	KNNR 5 0103/06	Rury winidurkowe o śr. do 28mm układane na ścianie drewnianej	m	250
71	KNNR 5 0202/01 analogia	Układanie kabla YTDY 6x0,5mm w rurkach instalacyjnych	m	250
72	Kalkulacja indywidualna	Wciąganie ręczne kabla XzTKMXpw 3x2x0,5mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	70
73	KNNR 5 0103/06	Rury winidurkowe o śr. do 28mm układane na ścianie drewnianej	m	50
74	KNNR 5 0202/01 analogia	Układanie kabla XzTKMXpw 3x2x0,5mm w rurkach instalacyjnych	m	50
75	KNR 5-08 0811/01	Sprawdzenie stanu izolacji	szt	21
76	KNR 5-08 0811/02	Przedzwonienie przewodów	szt	6
77	KNR AL-01 0602/06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 32 elementach liniowych	szt	0,5
78	KNR AL-01 0604/02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt	0,5
79	Kalkulacja indywidualna	Szkolenie obsługi	szt	0,5

Spis działów przedmiaru robót

Rewaloryzacja i zagospodarowanie na cele kulturalno-edukacyjne i turystyczne zabytkowego dworku rodziny Chelomonskich wraz z parkiem

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