

## Przedmiar robót nr 1.2

Obiekt	Rewaloryzacja i zagospodarowanie na cele kulturalno-edukacyjne i turystyczne zabytkowego dworku rodziny Chełomonskich wraz z parkiem
Rodzaj robót	DWOREK - instalacje elektryczne
Kod CPV	45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45312311-0 - Montaż instalacji piorunochronnej
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

---

Sporządził mgr inż Dariusz Korczyk  
Ireneusz Kopczyński / aktualizacja do poziomu cen I kw. 2017/

---

Warszawa, 20 marca 2017r.

## 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
		<b>1. Instalacje elektryczne wewnętrzne dworku</b> <b>Kod CPV: 45311200-2</b>		
1	KNNR 5 0404/04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnica RD wg rys. E6, E7 Nr ST: SST-21	szt.	1
2	KNNR 5 0404/08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 - rozdzielnica RD wg rys. E6, E7 Nr ST: SST-21	szt.	1
3	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (montaż przycisku P.POŻ) Nr ST: SST-21	szt.	1
4	KNNR 5 0204/02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy (przewód HDG 3x1,5)	m	7
5	KNR-W 4-03 1004/01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm Nr ST: SST-21	otw.	18
6	KNR-W 4-03 1003/01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	26
7	KNNR 5 0103/05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	190
8	KNR-W 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	85
9	KNNR 5 0204/05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp3x1,5 750 V	m	320
10	KNNR 5 0204/05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp2x1,5 750 V	m	30
11	KNNR 5 0204/05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp3x2,5 750 V	m	440
12	KNNR 5 0204/05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp2x2,5 750 V	m	5
13	KNNR 5 0204/05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp5x1,5 750 V	m	50
14	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYp3x1,5 750 V	m	80
15	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYp3x2,5 750 V	m	110
16	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg ( rozłącznik 1 biegunowy 16A, 400V w obudowie z tworzywa ) Nr ST: SST-21	szt.	6
17	KNR-W 5-08 0301/19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle Nr ST: SST-21	szt.	181
18	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm Nr ST: SST-21	szt.	86
19	KNR-W 5-08 0302/02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 Nr ST: SST-21	szt.	60
20	KNR-W 5-08 0302/03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 Nr ST: SST-21	szt.	35
21	KNR-W 5-08 0309/01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych (pojedynczych) Nr ST: SST-21	szt.	13
22	KNR-W 5-08 0309/01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych (podwójnych) Nr ST: SST-21	szt.	31
23	KNR-W 5-08 0309/06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem klejonych 16A/2.5 mm2 (pojedynczych) Nr ST: SST-21	szt.	4
24	KNR-W 5-08 0309/06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem klejonych 16A/2.5 mm2 (podwójnych) Nr ST: SST-21	szt.	6
25	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej Nr ST: SST-21	szt.	7
26	KNR-W 5-08 0308/04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.	1
27	KNR-W 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: SST-21	szt.	7
28	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.	13

## 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
29	KNR-W 5-08 0308/06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie	szt.	3
30	KNR-W 5-08 0308/06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie	szt.	1
31	KNR-W 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) Nr ST: SST-21	kpl.	60
32	KNR-W 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	1
33	KNR-W 5-08 0504/01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - 1x50W 12V, NATYNKOWA,	kpl.	9
34	KNR-W 5-08 0504/01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - 2x50W, natynkowa, szary	kpl.	12
35	KNR-W 5-08 0504/01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - SZYNOPRZEWÓD 3-FAZ, NATYNKOWY, L=3000mm, SZARY	kpl.	8
36	KNR-W 5-08 0512/01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych -na szynoprzewodzie- 1x65W 12V, do szynoprzewodu	kpl.	24
37	KNR-W 5-08 0511/03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych - 2x18W, NATYNKOWA, IP44, BIAŁY	kpl.	6
38	KNR-W 5-08 0511/03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych - 2x26W, natynkowa, SZKŁO	kpl.	8
39	KNR-W 5-08 0504/01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - 2x75W 12V, NATYNKOWA, SZARY	kpl.	7
40	KNR-W 5-08 0511/03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych - 2x26W, NATYNKOWA, IP65, BIAŁY	kpl.	4
41	KNR-W 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych (oprawa kierunkowa z piktogramem z modulem awaryjnym 2h) Nr ST: SST-21	kpl.	2
42	KNR-W 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych (oprawa kierunkowa z piktogramem z modulem awaryjnym 2h z napisem WYJŚCIE AWARYJNE) Nr ST: SST-21	kpl.	4
43	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar Nr ST: SST-21	pomiar	1
44	KNR-W 5-08 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar Nr ST: SST-21	pomiar	48
45	KNR-W 5-08 0901/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar Nr ST: SST-21	pomiar	1
46	KNR-W 5-08 0901/04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar Nr ST: SST-21	pomiar	3
47	KNR-W 5-08 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy Nr ST: SST-21	pomiar	1
48	KNR-W 5-08 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny Nr ST: SST-21	pomiar	35
49	KNR-W 5-08 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy Nr ST: SST-21	pomiar	1
50	KNR-W 5-08 0902/06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny Nr ST: SST-21	pomiar	25
		<b>2. Instalacja połączeń wyrównawczych dworku</b> <b>Kod CPV: 45311000-0</b>		
51	KNR-W 5-08 0602/05	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 Nr ST: SST-21	m	8
52	KNR-W 5-08 0206/03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w gotowych korytkach (LY 25) Nr ST: SST-21	m	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
53	KNR-W 5-08 0206/02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach (LY 4) Nr ST: SST-21	m	120
54	KNNR 5 0613/01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm Nr ST: SST-21	szt.	2
55	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> (4mm) Nr ST: SST-21	szt.	15
56	KNNR 5 1204/03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> (25mm) Nr ST: SST-21	szt.	2
57	KNR 5-14 0310/03	Montaż miedzianych szyn GSW,MSW w rozdzielnicach Nr ST: SST-21	m	0,6
58	KNR-W 4-03 1010/05	Mechaniczne wykucie wneki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu gipsowym lub gazobetonowym Nr ST: SST-21	szt.	2
59	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (szyny wyrównawcze MSU) Nr ST: SST-21	szt.	2
60	KNR-W 4-03 1205/01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Nr ST: SST-21	pomiar.	1
61	KNR-W 4-03 1205/02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Nr ST: SST-21	pomiar.	2
		<b>3. Instalacja piorunochronna i uziom otokowy dworku</b> <b>Kod CPV: 45312311-0</b>		
62	KNR-W 5-08 0608/07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> Nr ST: SST-21	m	60
63	KNR-W 5-08 0608/01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> Nr ST: SST-21	m	15
64	KNR-W 5-08 0604/05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m	93
65	KNR-W 5-08 0617/01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup> Nr ST: SST-21	szt.	4
66	KNR-W 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych Nr ST: SST-21	szt.	6
67	KNR-W 5-08 0607/01	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na drewnie - pręt o średnicy do 10 mm	m	32
68	KNR-W 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych Nr ST: SST-21	szt.	4
69	KNR-W 4-03 1205/03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej Nr ST: SST-21	pomiar.	1
70	KNR-W 4-03 1205/04	Następny pomiar instalacji odgromowej Nr ST: SST-21	pomiar.	4

**Spis działów przedmiaru robót**

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

Nr	Opis
1.	Instalacje elektryczne wewnętrzne dworku Kod CPV: 45311200-2
2.	Instalacja połączeń wyrównawczych dworku Kod CPV: 45311000-0
3.	Instalacja piorunochronna i uziom otokowy dworku Kod CPV: 45312311-0