

## Przedmiar robót nr 2.2

Obiekt	REWALORYZACJA I ZAGOSPODAROWANIE NA CELE KULTURALNO-EDUKACYJNE I TURYSTYCZNE ZABYTKOWEGO DWORKU RODZINY CHEŁMOŃSKICH WRAZ Z PARKIEM BUDYNEK ZAPLECZA - instalacje elektryczne
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 CHEŁMOŃSKICH WRAZ Z PARKIEM  
BUDYNEK ZAPLECZA - instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Instalacje elektryczne wewnętrzne budynku zaplecza</b> <b>Kod CPV: 45311200-2</b>		
1	KNNR 5 0404/03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnica RZ wg rys. E8, E9	szt.	1
2	KNNR 5 0404/08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - rozdzielnica RZ wg rys. E8, E9 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 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy (przewód HDG 3x1,5)	m	12
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.	6
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.	12
7	KNNR 5 0103/05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	30
8	KNR-W 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	15
9	KNNR 5 0204/05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - YDYp3x1,5 750 V	m	195
10	KNNR 5 0204/05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> 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 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - YDYp2x1 750 V	m	10
12	KNNR 5 0204/05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - YDYp3x2,5 750 V	m	310
13	KNNR 5 0204/05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - YDYp2x2,5 750 V	m	5
14	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDYp3x1,5 750 V	m	20
15	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDYp3x2,5 750 V	m	10
16	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.	90
17	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm Nr ST: SST-21	szt.	44
18	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 mm <sup>2</sup> Nr ST: SST-21	szt.	30
19	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 mm <sup>2</sup> Nr ST: SST-21	szt.	16
20	KNR-W 5-08 0309/01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> końcowych (pojedynczych) Nr ST: SST-21	szt.	7
21	KNR-W 5-08 0309/01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> końcowych (podwójnych) Nr ST: SST-21	szt.	10
22	KNR-W 5-08 0309/06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem klejonych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> (pojedynczych) Nr ST: SST-21	szt.	9
23	KNR-W 5-08 0309/06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem klejonych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> (podwójnych) Nr ST: SST-21	szt.	2
24	KNR-W 5-08 0309/07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> (16A,400V)	szt.	1
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.	4

## Tabela przedmiaru robót

REWALORYZACJA I ZAGOSPODAROWANIE NA CELE KULTURALNO-EDUKACYJNE I TURYSTYCZNE ZABYTKOWEGO DWORKU RODZINY CHEŁMOŃSKICH WRAZ Z PARKIEM  
BUDYNEK ZAPLECZA - instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR-W 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: SST-21	szt.	3
28	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.	2
29	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.	41
30	KNR-W 5-08 0501/07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1)	kpl.	1
31	KNR-W 5-08 0504/01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - 1x50W, NATYNKOWA	kpl.	9
32	KNR-W 5-08 0504/01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - 2x50W, NATYNKOWA,	kpl.	4
33	KNR-W 5-08 0504/01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - z żarówką 60W	kpl.	9
34	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.	13
35	KNR-W 5-08 0504/01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - 2x75W	kpl.	3
36	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.	1
37	KNR-W 5-08 0511/03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych - ze świetłówką liniową 1x36W,230V,IP65	kpl.	3
38	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar Nr ST: SST-21	pomiar	1
39	KNR-W 5-08 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar Nr ST: SST-21	pomiar	29
40	KNR-W 5-08 0901/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar Nr ST: SST-21	pomiar	1
41	KNR-W 5-08 0901/04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następnny pomiar Nr ST: SST-21	pomiar	3
42	KNR-W 5-08 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy Nr ST: SST-21	pomiar	1
43	KNR-W 5-08 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następnny Nr ST: SST-21	pomiar	21
44	KNR-W 5-08 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy Nr ST: SST-21	pomiar	1
45	KNR-W 5-08 0902/06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następnny Nr ST: SST-21	pomiar	17
		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych budynku zaplecza</b> <b>Kod CPV: 45311000-0</b>		
46	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	5
47	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
48	KNR-W 5-08 0206/02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach (LY 4) Nr ST: SST-21	m	220
49	KNNR 5 0613/01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm Nr ST: SST-21	szt.	2

**Tabela przedmiaru robót**

REWALORYZACJA I ZAGOSPODAROWANIE NA CELE KULTURALNO-EDUKACYJNE I TURYSTYCZNE ZABYTKOWEGO DWORKU RODZINY CHEŁMOŃSKICH WRAZ Z PARKIEM  
BUDYNEK ZAPLECZA - instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> (4mm) Nr ST: SST-21	szt.	15
51	KNNR 5 1204/03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> (25mm) Nr ST: SST-21	szt.	2
52	KNR 5-14 0310/03	Montaż miedzianych szyn GSW,MSW w rozdzielnicach Nr ST: SST-21	m	0,6
53	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
54	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (szyny wyrównawcze MSU) Nr ST: SST-21	szt.	2
55	KNR-W 4-03 1205/01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Nr ST: SST-21	pomiar.	1
56	KNR-W 4-03 1205/02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Nr ST: SST-21	pomiar.	2
		<b>Instalacja piorunochronna i uziom fundamentowy budynku zaplecza</b> <b>Kod CPV: 45312310-3</b>		
57	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	50
58	KNR-W 5-08 0604/05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m	95
59	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.	4
60	KNR-W 5-08 0607/01	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na drewnie - pręt o średnicy do 10 mm	m	25
61	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
62	KNR-W 4-03 1205/03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej Nr ST: SST-21	pomiar.	1
63	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  
CHEŁMOŃSKICH WRAZ Z PARKIEM  
BUDYNEK ZAPLECZA - instalacje elektryczne

Nr	Opis
	Instalacje elektryczne wewnętrzne budynku zaplecza Kod CPV: 45311200-2
	Instalacja połączeń wyrównawczych budynku zaplecza Kod CPV: 45311000-0
	Instalacja piorunochronna i uziom fundamentowy budynku zaplecza Kod CPV: 45312310-3