


PRZEDMIAR branża ELEKTRYCZNA

NA ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE POD NAZWĄ:

**WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO – KOSZTORYSOWEJ MODERNIZACJI
POMIESZCZENIA D.3 SZATNIA I PORTIERNIA BUDYNKU V POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ**

OBIEKT	Budynek V - Regionalne Centrum Dydaktyczno-Konferencyjne i Biblioteczno-Administracyjne PRz
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX – BUDYNEK NAUKI I OŚWIATY
ADRES INWESTYCJI: - NR DZIAŁKI, • OBRĘB EWID., • IDENTYFIKATOR DZIAŁKI I NAZWA JEDN. EWID.	DZ. NR EWID. 1775/98
	OBRĘB 0207 ŚRODMIEŚCIE , GM. RZESZÓW
	186301_1.0223.1775/98
INWESTOR	POLITECHNIKA RZESZOWSKA im. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA 35-959 RZESZÓW AL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 12
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	EGG STUDIO EWELINA GOTKOWSKA UL. KWIETNIOWA 52A, 35-303 RZESZÓW TEL: 668484879 www.eggstudio.pl 
DATA OPRACOWANIA:	CZERWIEC 2025r.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

IMIĘ I NAZWISKO:	FUNKCJA	NR UPR.:	PODPIS:
BRANŻA ELEKTRYCZNA			
mgr inż. Tomasz SMYL	Projektant	PDK/0143/POOE/17 <i>do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</i>	

Przedmiar

Budynek V - Regionalne Centrum Dydaktyczno-Konferencyjne i Biblioteczno-Administracyjne PRz

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO – KOSZTORYSOWEJ MODERNIZACJI POMIESZCZENIA D.3 SZATNIA I PORTIERNIA BUDYNKU V POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ		
		II Demontaże		
1	Analiza własna	Indentyfikacja obwodów elektrycznych TE	szt	1
2	KNR 4-03 1115/01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o przekroju żył do 6mm ² z rur instalacyjnych	m	56
3	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wydotowych do 10A	szt	3
4	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wydotowych do 10A - gniazd do 16 A	szt	6
5	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	13
		III Trasy kablowe		
6	KNR 4-03 1004/16	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	szt	4
7	KNNR 5 1207/03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	16
8	KNNR 5 0102/03	Układanie rur winidurów karbowanych (giętkich) o średnicy do 26mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	32
9	KNNR 5 0103/02	Układanie rur winidurów o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym RL fi 22	m	86
10	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	16
11	Analiza własna	Zaprawa cementowa wapienna	szt	1
12	Analiza własna	Uszczelnianie przejść przez strefy pożarowe	kpl	1
		IV Instalacja siłowa		
13	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	32
14	Analiza własna	ROZBUDOWA ROZDZIELNI RG zgodnej z schematem	kpl	3
15	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	32
16	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych 4-wydotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	16
17	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur CU3x1,5	m	89
18	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur CU 3x2,5	m	42
19	KNNR 5 0209/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania CU 3x2,5	m	135
20	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² SYSTEM RAMKOWY NATYNKOWY 2x230V IP20pt	szt	9
21	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² SYSTEM RAMKOWY 1x230V IP20pt	szt	2
22	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	miar	3
23	Analiza własna	Opis gniazd i elementów zainstalowanych	kpl	1
		V Instalacja oświetlenia ogólnego		
24	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w betonie	szt	18

Przedmiar

Budynek V - Regionalne Centrum Dydaktyczno-Konferencyjne i Biblioteczno-Administracyjne PRZ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	3
26	KNNR 5 0102/07	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 26mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe fi 22	m	18
27	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur Cu 4x1,5	m	102
28	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego system ramkowy	szt	3
29	KNNR 5 0503/01	Montaż czujnika ruchu - sterowanie oświetleniem	kpl	1
30	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) OPRAWA LED C3	kpl	10
31	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) OPRAWA LED RO2	kpl	3
32	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1
33	Analiza własna	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	5
VI Instalacja oświetlenia awaryjnego,				
34	KNNR 5 0503/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych AW1	kpl	5
35	KNNR 5 0503/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych EW4	kpl	1
36	Analiza własna	Uruchomienie systemu awaryjnego ROZBUDOWA	kpl	1
37	Analiza własna	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	5
VII Instalacja okablowania strukturalnego				
38	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	4
39	KNNR 5 0102/05	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	16
40	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur S/FTP kat 6	m	240
41	Analiza własna	Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej - PATCHCORD CAT. 6A S/FTP, 2 M, SARY KABEL, WTYK TURKUSOWY, BOOT CZARNY TR, IKONA ZIELONA, ODGIĘTKA CZARNA TR.	szt	4
42	Analiza własna	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 system ramkowy razem z gniazdami 230V	szt	4
VIII Instalacja SSWIN				
43	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie w oprawie medycznej	szt	1
44	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur	m	20
45	KNNR 5 0406/01	DEMONTAŻ aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg CZUJKA	szt	2
46	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg terminal CZUJKA	szt	2
47	Analiza własna	Uruchomienie i sprawdzenie działania systemu SSWIN	kpl	1
IX Instalacja SSP				
48	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	4
49	KNNR 5 0406/01	DEMONTAŻ aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg CZujka istniejąca systemu SSP	szt	3
50	KNNR 5 0406/01	MONTAŻ aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg CZujka multisensorowa systemu SSP	szt	3
51	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg CZujka multisensorowa systemu SSP	szt	4
52	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg Wskaznik zadziałania	szt	4

Przedmiar

Budynek V - Regionalne Centrum Dydaktyczno-Konferencyjne i Biblioteczno-Administracyjne PRz

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNNR 5 0103/02	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym RL fi 22	m	39
54	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur YnTKSYekw1x2x0,8	m	42
55	Analiza własna	Uruchomienie i sprawdzenie działania systemu wideodomofonowego	kpl	1

Zestawienie robocizny

Budynek V - Regionalne Centrum Dydaktyczno-Konferencyjne i Biblioteczno-Administracyjne PRz

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	13,455
2	Robotnicy	r-g	132,41
		Razem	145,865

Zestawienie materiałów

Budynek V - Regionalne Centrum Dydaktyczno-Konferencyjne i Biblioteczno-Administracyjne PRz

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	CU 3x1,5mm2	m	92,56
2	CU 3x2,5mm2	m	43,68
3	CU 4x1,5mm2	m	106,08
4	Czujka multisensorowa systemu SSP + gniazdo	kpl	4
5	czujnika ruchu - sterowanie oświetleniem	kpl	1
6	Gniazdo RJ45	szt	4
7	Identyfikacja obwodów elektrycznych TE	kg	1
8	Kabel instalacyjny cat.6a S/FTP 4PR LSFRZH CPR CLASS DCA 500MB turkusowy	m	249,6
9	Kółki rozporowe plastikowe	szt	262,5
10	Łączniki instalacyjne	szt	3,06
11	Oprawa awaryjna dostopowa 250lm IP20 CNBOP - soczewka korytarzowa szeroka AW1	kpl	5
12	OPRAWA LED C3	kpl	10
13	OPRAWA LED RO2	kpl	3
14	Oprawa LED CNBOP kierunkowa EW1	kpl	1
15	PATCHCORD cat.6a S/FTP 2 M, szary kabel, wtyk turkusowy, boot czarny TR, Ikona zielona, odgiętka czarna TR	szt	4
16	Pierścienie odgałęźne	szt	16,32
17	Podwójne gniazdo siłowe 230V 16A/Z p/t	szt	11
18	Przewód CU 3x2,5	mb	140,4
19	Puszki izolacyjne podtynkowe 4-wylotowe o średnicy do 80mm	szt	16,32
20	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	35,7
21	ROZBUDOWA ROZDZIELNI RG zgodnei z schematem	kpl	3
22	Rury winidurkowe do 28mm	m	130
23	Rury winidurkowe karbowane dmax=19mm	m	16,64
24	Rury winidurkowe karbowane dmax=26mm	m	18,72
25	Rury winidurkowe karbowane do 26mm	m	33,28
26	TSER	szt	1
27	Uchwyty	szt	262,5
28	UTP-H kat.5e 24AWG	m	20,8
29	Wskaznik zadziałania	kpl	4
30	YnTKSYekw1x2x0,8	mb	43,68
31	Złączki	szt	51,25