

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja Sali N bud. B obiekt 01  
ADRES INWESTYCJI: SGSP Warszawa ul. Słowackiego 52/54

BRANŻE: Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji elektrycznych Stanisław Stachowicz

DATA OPRACOWANIA: 2018-01-22

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Modernizacja Sali N bud. B obiekt 01

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Modernizacja Sali N bud. B obiekt 01</b>					
1	4531000-3	Instalacje elektryczne			
1	KNR 4-03 1134-01 kalk. własna	Prace demontażowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
3	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie (floorbox)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
5	KNNR 5 0301-12 kalk. własna	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym (puszki floorbox)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
6	KNR 5-08 0108-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
7	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2.5mm <sup>2</sup>	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
8	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2.5mm <sup>2</sup>	m		
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
9	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
12	KNNR 5 0303-01 kalk. własna	Puszki podłogowe z tworzywa sztucznego typu floorbox z wyposażeniem	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
13	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
16	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
17	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
18	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane n/t - LED 40W IP20 60x60	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
19	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		55 * 0,2 * 0,02	m <sup>3</sup>	0,220	
				RAZEM	0,220
20	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
21	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		55 * 0,5	m <sup>2</sup>	27,500	
				RAZEM	27,500
22	d.1 kalk. własna	Naprawa wykładziny PCV po instalacji gniazd floorbox. (ułożenie i zgrzanie zgodnie z technologią)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg -T-N	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	d.1 kalk. własna	Pomiar instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
25	d.1 kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza instalacji elektrycznej (podpisana przez projektanta i kierownika robót)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>	<b>45314320-0</b>	<b>Instalacje teletechniczne</b>			
26	KNR AT-14 d.2 0110-13 analogia	Montaż punktu dystrybucyjnego sieci logicznej TT (dostarczonej przez Inwestora)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR AT-14 d.2 0101-07	Układanie pionowego okablowania strukturalnego	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000

## Modernizacja Sali N bud. B obiekt 01

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR AT-14 d.2 0106-01	Montaż złącza światłowodowego	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNR 5-08 d.2 0109-06	Układanie rurek peszla w bruzdach	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
30	KNR AT-14 d.2 0102-01	Układanie przewodu UTP kat.5e	m		
		770	m	770,000	
				RAZEM	770,000
31	KNR AT-14 d.2 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
32	KNR AT-14 d.2 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
33	KNR AT-14 d.2 0105-01	Rozszycie gniazd RJ45 na skrętce 4-parowej	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
34	KNR AT-14 d.2 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - przewód HDMI	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
35	KNR AT-14 d.2 0106-01 analogia	Montaż złącza HDMI	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
36	d.2 kalk. własna	Instalacja nagłośnienia wg uzgodnień z Inwestorem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	d.2 kalk. własna	Pomiar instalacji teletechnicznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38	d.2 kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza instalacji teletechnicznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 Instalacje elektryczne	2
2 Instalacje teletechniczne	3
Spis treści	5