

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE REMONTU LOKALU UŻYTKOWEGO NA POTRZEBY SALI MULTIMEDIALNEJ W PAWI-  
LONIE UŻYTKOWYM NA UL. ZĄBKOWSKIEJ 42 W WARSZAWIE  
ADRES INWESTYCJI : UL.ZĄBKOWSKA 42 W WARSZAWIE  
INWESTOR : Robotnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa „PRAGA”  
ADRES INWESTORA : ul. Białostocka 11 03-748 Warszawa  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Kułakowski  
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2021

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
1	KNNR 5	Rozdzielnica TKM	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Wewnętrzne linie zasilające</b>			
2	KNNR 5	Układanie kabli YKXS 5x16 (istn TG-2 do TKM)	m		
d.2	0716-02	30	m	30.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
3	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka stalowe 200 mm - instalacje energetyczne	m		
d.2	1105-08	25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
4	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0726-09	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Przewodowanie instalacji 230V</b>			
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych układanych pt	m		
d.3	1207-01	40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
6	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.3	1208-01	40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
7	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
d.3	0103-02	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t.	m		
d.3	0102-01	200	m	200.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
9	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.3	1105-07	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - uchwyty korytek	szt.		
d.3	1101-02	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - listwa DLP 130/50 (dwudzielna dla gniazd 230V i gniazd RJ45)	m		
d.3	0111-03	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.3	0205-01	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.3	0205-01	300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.3	0205-01	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.3	0209-01	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.3	0209-01	200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.3	0209-02	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.3	0203-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
19	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYp 3x2,5mm2	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYp 5x2,5mm2	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>4</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
21	KNNR 5 d.4 0503-03	Oprawy oświetleniowe - Tubo NT LED 140 70° 15W 1370lm 840 RF Czarny	kpl.		
		66	kpl.	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
22	KNNR 5 d.4 0503-03	Oprawy oświetleniowe - Bari Mini LED 50° 13W 1550lm 840 RF Czarny lub biały	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
23	KNNR 5 d.4 0503-03	Oprawy oświetleniowe - TM.ONTEC R S1 NM czarny	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
24	KNNR 5 d.4 0503-03	Oprawy oświetleniowe - TM.ONTEC C,D M1 NM czarny	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>5</b>		<b>Łączniki gniazda i inne 230V</b>			
25	KNNR 5-08 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany	szt		
		27	szt	27	
				<b>RAZEM</b>	<b>27</b>
26	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgłęźniki brygosczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
28	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe IP44 podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe IP 44 w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34	KNNR 5 d.5 0308-04 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe montowane na listwie typu DLP typu MOSAIC 45	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
35	KNNR 5 d.5 0308-04 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe montowane w szafie PDAV	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - IP44 PODWÓJNE	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - IP44 PO-JEDYNCZE	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNNR 5 d.5 0406-01	Zestaw gniazd w skrzynce IP55 - skrzynka plus gniazdo 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Przewodowanie instalacji IT</b>			
39	KNNR 5 d.6 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
40	KNNR 5 d.6 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - uchwyty korytek	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
41	KNNR 5 d.6 0102-01 analogia	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t.	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
42	KNR 5-01 d.6 0604-02 analogia	Układanie kabla - UTO 4x2x0,5 kat. 5	m		
		1000	m	1000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000</b>
<b>7</b>		<b>Instalowanie osprzęt niskoprądowego</b>			
43	KNNR 5 d.7 0308-04 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - RJ45 montowane na listwie typu DLP	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
44	KNNR 5 d.7 0308-04 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - RJ45 montowane w szafie PDAV	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45	KNR 7-08 d.7 0512-02 analogia	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów o ilości żył do 24	końc.		
		80	końc.	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
46	KNR AL-01 d.7 0603-09 analogia	Pomiar linii informatycznej	adres		
		40	adres	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>8</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
47	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		21	pomiar	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
48	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>