

# PRZEDMIAR ROBÓT

Spis kodów CPV:

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

---

Nazwa inwestycji : Modernizacja instalacji elektrycznej, teletechnicznej i oświetleniowej w budynku przychodni w Raszynie przy ul. Poniatowskiego 18a.

Adres inwestycji : ul. Poniatowskiego 18a, Raszyn

Inwestor : Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa-Ochota

Adres inwestora : ul. Szczęśliwicka 36, 02-353 Warszawa

Branża : Elektryczna

Data opracowania : 17/02/2023

---

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
17/02/2023

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

<b>Lp.</b>	<b>CPV</b>	<b>Opis</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>RAZEM</b>
1.1		Wymiana zestawów gniazd	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2		Instalacja oświetleniowa	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3		Instalacja przywoławcza i przyzywowa	0,00	0,00	0,00	0,00
1		Modernizacja instalacji elektrycznej, teletechnicznej i oświetleniowej w budynku przychodni	0,00	0,00	0,00	0,00
KOSZTORYS			0,00	0,00	0,00	0,00



## TABELE PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		<b>KOSZTORYS :</b>			
d.1		<b>DZIAŁ: Modernizacja instalacji elektrycznej, teletechnicznej i oświetleniowej w budynku przychodni</b>			
d.1.1		<b>DZIAŁ: Wymiana zestawów gniazd</b>			
1	KNNR 5 d.1.1.0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 68	szt.  szt.	  68,000	
		RAZEM	szt.		<b>68,000</b>
2	KNNR 5 d.1.1.0302-02	Puszki instalacyjne podtynekowe podwójne o śr.do 60 mm głębokie wraz z osłoną na wprowadzenie przewodów 34	szt.  szt.	  34,000	
		RAZEM	szt.		<b>34,000</b>
3	KNNR 9 d.1.1.0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynekowych, natynkowych o śr. do 60 mm 136	szt.  szt.	  136,000	
		RAZEM	szt.		<b>136,000</b>
4	KNNR 9 d.1.1.0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynekowych, natynkowych 136	szt.  szt.	  136,000	
		RAZEM	szt.		<b>136,000</b>
5	KNNR 5 d.1.1.0302-03	Puszki instalacyjne podtynekowe czterokrotna śr.do 60 mm głębokie 34	szt.  szt.	  34,000	
		RAZEM	szt.		<b>34,000</b>
6	KNNR 5 d.1.1.0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - GNIAZDO ELEKTRYCZNE P/T L+N+PE 16A 230V - Wykorzystanie istniejących gniazd. Montaż ramek 4-krotnych dopasowana do istniejących gniazd 68	szt.  szt.	  68,000	
		RAZEM	szt.		<b>68,000</b>
7	KNNR 5 d.1.1.0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - GNIAZDO ELEKTRYCZNE P/T L+N+PE 16A 230V DATA - Wykorzystanie istniejących gniazd. Montaż ramek 4-krotnych dopasowana do istniejących gniazd 68	szt.  szt.	  68,000	
		RAZEM	szt.		<b>68,000</b>
8	KNNR AT-15 d.1.1.0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynekowych - Adapter do złączy KEYSTONE 2xRJ45 wraz z montażem ramki 2-krotnej 68	szt.  szt.	  68,000	
		RAZEM	szt.		<b>68,000</b>
9	KNNR AT-15 d.1.1.0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe poz.8*2	szt.  szt.	  136,000	
		RAZEM	szt.		<b>136,000</b>
10	KNNR AT-15 d.1.1.0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej - moduł KEYSTONE 272	szt.  szt.	  272,000	
		RAZEM	szt.		<b>272,000</b>
11	Analiza d.1.1.własna	Dostawa i montaż szafy 42U 1	kpl.  kpl.	  1,000	
		RAZEM	kpl.		<b>1,000</b>
12	KNNR AT-15 d.1.1.0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Patchpanel 24xRJ45 19"/1U 8	szt.  szt.	  8,000	
		RAZEM	szt.		<b>8,000</b>



## TABELE PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
13	KNR AT-15 d.1.1.0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.		
		6	szt.	6,000	
		RAZEM	szt.		6,000
14	KNR AT-15 d.1.1.0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		RAZEM	kpl.		1,000
15	KNR AT-15 d.1.1.0109-12	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		RAZEM	kpl.		1,000
16	KNR AT-15 d.1.1.0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Przełącznica światłowodowa 12 SC	szt.		
		1	szt.	1,000	
		RAZEM	szt.		1,000
17	KNNR 7 d.1.1.0702-02 z.o.3.4.	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż przed ponownym montażem	m2		
		20	m2	20,000	
		RAZEM	m2		20,000
18	KNNR 7 d.1.1.0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - ponowny montaż, 10% materiału nowego	m2		
		20	m2	20,000	
		RAZEM	m2		20,000
19	KNNR 5 d.1.1.1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		120	m	120,000	
		RAZEM	m		120,000
20	KNNR 5 d.1.1.1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.19	m	120,000	
		RAZEM	m		120,000
21	KNNR 5 d.1.1.0102-03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		315	m	315,000	
		RAZEM	m		315,000
22	KNNR 5 d.1.1.1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) - Wspornik kotyła 100	szt.		
		24	szt.	24,000	
		RAZEM	szt.		24,000
23	KNNR 5 d.1.1.1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytko kablowe K100	m		
		40	m	40,000	
		RAZEM	m		40,000
24	KNNR 5 d.1.1.0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do drewna	m		
		10	m	10,000	
		RAZEM	m		10,000
25	kalkulacja d.1.1.własna Uproszczona	Wykonanie przejścia z piwnicy na półpiętro	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		RAZEM	kpl.		1,000
26	KNNR 5 d.1.1.0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - S/FTP Cat. 7 LS0H	m		
		2687	m	2 687,000	



## TABELE PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	m		<b>2 687,000</b>
27	KNNR 5 d.1.1.0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x6mm	m		
		48	m	48,000	
		RAZEM	m		<b>48,000</b>
28	KNNR 5 d.1.1.0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30,000	
		RAZEM	m		<b>30,000</b>
29	KNNR 5 d.1.1.0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Różnicowoprądowy 25A/30mA/4/A	szt.		
		1	szt.	1,000	
		RAZEM	szt.		<b>1,000</b>
30	KNNR 5 d.1.1.0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnica RIT z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
		RAZEM	szt.		<b>1,000</b>
31	kalkulacja d.1.1.1 własna Uproszczona	Koszt utulizacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		RAZEM	kpl.		<b>1,000</b>
32	KNNR 5 d.1.1.0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy B25/3	szt.		
		2	szt.	2,000	
		RAZEM	szt.		<b>2,000</b>
33	KNR 4-04 d.1.1.1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km krotność = 6	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2,000	
		RAZEM	m <sup>3</sup>		<b>2,000</b>
34	KNR 4-03 d.1.1.1116-01	Demontaż przewodów	m		
		120	m	120,000	
		RAZEM	m		<b>120,000</b>
35	KNR AT-15 d.1.1.0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
		RAZEM	pomi ar		<b>1,000</b>
36	KNR AT-15 d.1.1.0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomi ar		
		65	pomi ar	65,000	
		RAZEM	pomi ar		<b>65,000</b>
37	KNNR 5 d.1.1.1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		66	pomi ar	66,000	
		RAZEM	pomi ar		<b>66,000</b>
38	KNNR 5 d.1.1.1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
		RAZEM	pomi ar		<b>2,000</b>



## TABELE PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
d.1.2		<b>DZIAŁ: Instalacja oświetleniowa</b>			
39	KNNR 9 d.1.2.0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych - Wraz z utylizacją świetlówek itp. 508	szt szt	508,000	
		RAZEM	szt		<b>508,000</b>
40	KNNR 5 d.1.2.0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - A - PRATO LED 600x600 MPRM 36W IP44 25	kpl. kpl.	25,000	
		RAZEM	kpl.		<b>25,000</b>
41	KNNR 5 d.1.2.0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - A1- PRATO LED 600x600 MPRM 36W IP44 10	kpl. kpl.	10,000	
		RAZEM	kpl.		<b>10,000</b>
42	KNNR 5 d.1.2.0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - B - FINESTRA Q LED 307x307 18W 3	kpl. kpl.	3,000	
		RAZEM	kpl.		<b>3,000</b>
43	KNNR 5 d.1.2.0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - C - FIBRA Q LED 1272 29W PC OPAL IP66 37	kpl. kpl.	37,000	
		RAZEM	kpl.		<b>37,000</b>
44	KNNR 5 d.1.2.0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - D - PRATO LED 600x600 MPRM 36W IP44 75	kpl. kpl.	75,000	
		RAZEM	kpl.		<b>75,000</b>
45	KNNR 5 d.1.2.0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - G - PRATO LED 1200x300 MPRM 36W IP44 24	kpl. kpl.	24,000	
		RAZEM	kpl.		<b>24,000</b>
46	KNNR 5 d.1.2.0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - H - ROMA CLEAN 600x600 PAR LED 40W IP65 32	kpl. kpl.	32,000	
		RAZEM	kpl.		<b>32,000</b>
47	KNNR 5 d.1.2.0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - J - PARABOLIC SLIM LED 600x600 28W IP40 60	kpl. kpl.	60,000	
		RAZEM	kpl.		<b>60,000</b>
48	KNNR 5 d.1.2.0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - MIRROR LED OPAL 592mm 11W IP44 50	kpl. kpl.	50,000	
		RAZEM	kpl.		<b>50,000</b>
49	KNNR 5 d.1.2.0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - K - ROMA CLEAN 600x600 SH MAT LED 43W IP65 10	kpl. kpl.	10,000	
		RAZEM	kpl.		<b>10,000</b>
50	KNNR 5 d.1.2.0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - L - ROMA CLEAN 600x600 SH MAT LED 43W IP65 4	kpl. kpl.	4,000	
		RAZEM	kpl.		<b>4,000</b>
51	KNNR 5 d.1.2.0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - F1 - BARI ECO LOW MAT 195mm 15W IP44 97	kpl. kpl.	97,000	
		RAZEM	kpl.		<b>97,000</b>
52	KNNR 5 d.1.2.0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AW1 - oprawa awaryjna 2W 1H AT 52	kpl. kpl.	52,000	
		RAZEM	kpl.		<b>52,000</b>



## TABELE PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
53	KNNR 5 d.1.20502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - EW1 - oprawa ewakuacyjna naścienna 1W 3H AT IP65 20	kpl.		
			kpl.	20,000	
		RAZEM	kpl.		<b>20,000</b>
54	KNNR 5 d.1.20502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - EW2 - oprawa ewakuacyjna nastropowa 1W 3H AT IP20 9	kpl.		
			kpl.	9,000	
		RAZEM	kpl.		<b>9,000</b>
55	KNNR 5 d.1.20206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - YDYżo 3x1,5 313	m		
			m	313,000	
		RAZEM	m		<b>313,000</b>
56	KNNR 5 d.1.20406-01	Montaż czujnika obecności 44	szt.		
			szt.	44,000	
		RAZEM	szt.		<b>44,000</b>
d.1.3		<b>DZIAŁ: Instalacja przywoławcza i przyzywowa</b>			
57	KNNR 5 d.1.30308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Przycisk wezwania 4	szt.		
			szt.	4,000	
		RAZEM	szt.		<b>4,000</b>
58	KNNR 5 d.1.30308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Przycisk kasujący 4	szt.		
			szt.	4,000	
		RAZEM	szt.		<b>4,000</b>
59	KNNR 5 d.1.30308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Lampka kontrolna 4	szt.		
			szt.	4,000	
		RAZEM	szt.		<b>4,000</b>
60	KNNR 5 d.1.30406-01	Montaż centralki systemu przyzywowego 2	szt.		
			szt.	2,000	
		RAZEM	szt.		<b>2,000</b>
61	KNNR 5 d.1.30203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - U/UTP kat. 5 LS0H 420	m		
			m	420,000	
		RAZEM	m		<b>420,000</b>

