

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Obiekt: **Adaptacja pomieszczeń na 6 piętrze budynku Centralnego Bloku  
Operacyjnego na PRACOWNIĘ PATOLOGII MOLEKULARNEJ**  
Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**  
Lokalizacja: **Poznań ul.Garbary 15**

Inwestor: **WIELKOPOLSKIE CENTRUM ONKOLOGII**  
**61-866 Poznań, ul.Garbary 15**

Sporządzający: **Techn.Piotr Brodziszewski**

Data opracowania przedmiaru: **18-04-2024**

SPIS DZIAŁÓW  
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
Obiekt:                   **Adaptacja pomieszczeń na 6 piętrze budynku Centralnego Bloku  
Operacyjnego na PRACOWNIĘ PATOLOGII MOLEKULARNEJ**  
Rodzaj robót:           **Instalacje elektryczne**  
Lokalizacja:           **Poznań ul.Garbary 15**  
  
Zamawiający:           **WIELKOPOLSKIE CENTRUM ONKOLOGII**  
                              **61-866 Poznań, ul.Garbary 15**

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU
1	CPV 45315700-5: Rozdzielnice
2	CPV 45311100-1: Trasy kablowe
3	CPV 45311200-2: Instalacja oświetleniowa
4	CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych
5	CPV 45311100-1: Instalacja dla wentylacji i klimatyzacji
6	CPV 45311100-1: Połączenia wyrównawcze
7	CPV 45312311-0: Instalacja odgromowa
8	CPV 45317200-4: Pomiary
10	CPV 4531100-1: Prace demontażowe

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
Obiekt: Adaptacja pomieszczeń na 6 piętrze budynku Centralnego Bloku Operacyjnego na PRACOWNIĘ PATOLOGII MOLEKULARNEJ  
Rodzaj robót: Instalacje elektryczne  
Lokalizacja: Poznań ul.Garbary 15  
Inwestor: WIELKOPOLSKIE CENTRUM ONKOLOGII  
61-866 Poznań, ul.Garbary 15

PRZEDMIAR				Strona 1		18-04-2024	
						SYKAL-002298	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	CPV 45315700-5: Rozdzielnice						
1	1	KNR	401-03-30-12-00	Wykucie wnęki w ścianie		m²	0,50000
1	2	KNNR	N005-04-05-03-00	Montaż rozdzielnicy R6 we wnęce (rozbudowa)		szt	1,00000
1	3	KNR	514-05-01-01-00	Doposażenie rozdzielnicy R6.1-K-wyłącznik B16A/30mA A		szt	6,00000
1	4	KNNR	N009-02-01-01-00	Przesunięcie istn.rozdzielnicy klimatyzacji		szt	1,00000
1	5	KNNR	N009-02-01-01-00	Przesunięcie istn.szafki CSO		szt	1,00000
1	6	KNNR	N005-01-03-05-02	Rura bezhalogenowa ø 20 N.T.		metr	10,00000
1	7	KNNR	N005-01-03-08-00	Rura bezhalogenowa ø 50 N.T.		metr	10,00000
1	8	KNNR	N005-02-01-07-10	Przewód 4xYLY 50 wciągany do rur (przedłużenie)		metr	40,00000
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1	Zasil.R6		4*10			40,00000
1	9	KNNR	N005-02-01-06-10	Przewód 1xYLY 25 wciągany do rur (przedłużenie)		metr	10,00000
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1	Zasil.R6		1*10			10,00000
1	10	KNNR	N005-02-03-01-05	Przewód NHXH/E90 3x2,5 wciągany do rur (przedłużenie)		metr	10,00000
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1	Zasil.CSO		10			10,00000
2	CPV 45311100-1: Trasy kablowe						
2	11	KNNR	N005-12-01-05-00	Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 w stropie		szt	70,00000
2	12	KNNR	N005-11-01-02-00	Konstrukcje wsporcze - wsporniki do korytek		szt	35,00000
2	13	KNNR	N005-11-05-08-00	Korytka K-200/60 przykręcane do otworów		metr	15,00000
2	14	KNNR	N005-11-05-08-00	Korytka K-300/60 przykręcane do otworów		metr	20,00000
3	CPV 45311200-2: Instalacja oświetleniowa						
3	15	KNNR	N005-02-09-01-04	Przewód kabelkowy N2XH 3x1,5 w korytkach		metr	100,00000
3	16	KNNR	N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		metr	30,00000
3	17	KNNR	N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy N2XH 3x1,5 P.T		metr	20,00000
3	18	KNNR	N005-02-05-01-07	Przewód kabelkowy N2XH 4x1,5 P.T.		metr	10,00000
3	19	KNNR	N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm		metr	30,00000
3	20	KNNR	N005-01-03-05-02	Rura winidurowa gładka RL ø 20 N.T.		metr	60,00000
3	21	KNNR	N005-02-03-01-04	Przewód N2XH 3x1,5 wciągany do rur		metr	60,00000
3	22	KNNR	N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym		szt	7,00000
3	23	KNNR	N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza		szt	7,00000
3	24	KNNR	N005-03-06-02-01	Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej		szt	1,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	25	KNNR	N005-03-06-03-00	Łącznik świecznikowy p.t.w puszcze instalacyjnej	szt	6,00000
3	26	KNNR	N005-03-06-06-00	Łącznik świecznikowy n.t. podszafkowy	szt	3,00000
3	27	KNNR	N005-04-06-01-00	Czujnik obecności 360	szt	2,00000
3	28	KNNR	N005-05-02-03-01	Oprawa oświetleniowa LED ozn. "1.1"	kmpl	27,00000
3	29	KNNR	N005-05-02-03-01	Oprawa oświetleniowa LED ozn. "2.1"	kmpl	2,00000
3	30	KNNR	N005-05-02-03-01	Oprawa oświetleniowa LED- kinkiet 13W	kmpl	4,00000
3	31	KNNR	N005-05-02-02-01	Oprawa awaryjna "AW1.1"	kmpl	7,00000
3	32	KNNR	N005-05-02-02-01	Oprawa awaryjna "AW2.1"	kmpl	1,00000
3	33	KNNR	N005-05-02-02-01	Oprawa ewakacyjna "EW1.1"	kmpl	3,00000
4	CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych					
4	34	KNNR	N005-02-09-01-05	Przewód kabelkowy N2XH 3x2,5 w korytkach	metr	410,00000
4	35	KNNR	N005-02-09-02-02	Przewód kabelkowy N2XH 3x4,0 w korytkach	metr	45,00000
4	36	KNNR	N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynekowych w cegle	metr	100,00000
4	37	KNNR	N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy N2XH 3x2,5 P.T.	metr	150,00000
4	38	KNNR	N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	100,00000
4	39	KNNR	N005-01-03-05-02	Rura winidurowa gładka RL ø 20 N.T.	metr	70,00000
4	40	KNNR	N005-02-03-01-05	Przewód N2XH 3x2,5 wciągany do rur	metr	70,00000
4	41	KNNR	N005-02-09-01-04	Przewód kabelkowy N2XH 3x1,5 w korytkach	metr	20,00000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zas.kontroli dostępu	<i>Obliczenie ilości</i> 20			20,00000
4	42	KNNR	N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	180,00000
4	43	KNNR	N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	180,00000
4	44	KNNR	N005-03-08-01-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 16A/2,5 końcowe	szt	12,00000
4	45	KNNR	N005-04-06-01-00	Montaż zestawu ściennego gniazd PELS1 (2x230+2x230 DATA+4xRJ45)	szt	26,00000
4	46	KNNR	N005-04-06-01-00	Montaż zestawu ściennego gniazd PELS3 (2x230+2x230 DATA)	szt	1,00000
4	47	KNNR	N005-04-06-01-00	Montaż zestawu ściennego gniazd PELS4 (2x230+2x230 DATA+4xRJ45)	szt	1,00000
5	CPV 45311100-1: Instalacja dla wentylacji i klimatyzacji					
5	48	KNNR	N005-02-09-01-04	Przewód kabelkowy N2XH 3x1,5 w korytkach	metr	60,00000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> J.w.klimat.	<i>Obliczenie ilości</i> 60			60,00000
5	49	KNNR	N005-02-09-02-02	Przewód kabelkowy N2XH 3x4,0 w korytkach	metr	20,00000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> NW1	<i>Obliczenie ilości</i> 10			10,00000
	2	NG	10			10,00000
5	50	KNNR	N005-01-03-05-02	Rura winidurowa gładka RL ø 20 N.T.	metr	15,00000
5	51	KNNR	N005-02-03-01-04	Przewód N2XH 3x1,5 wciągany do rur	metr	15,00000
5	52	KNNR	N005-07-15-01-27	Układanie kabla YKY 5x4 w budynkach	metr	35,00000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> J.z.klimat	<i>Obliczenie ilości</i> 35			35,00000
5	53	KNNR	N005-12-05-01-00	Podłączanie aparatów kabel 3-żył Cu 1,5/2,5 mm²	szt	5,00000
5	54	KNNR	N005-07-26-09-10	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm²	szt	2,00000
6	CPV 45311100-1: Połączenia wyrównawcze					
6	55	KNNR	N005-02-02-02-01	Przewód izolowany jednożyłowy HO7Z-K 1x6,0	metr	80,00000
6	56	KNNR	N005-02-02-03-01	Przewód izolowany jednożyłowy HO7Z-K 1x16	metr	40,00000

PRZEDMIAR			Strona 3			18-04-2024		
						SYKAL-002298		
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	
6	57	KNNR	N005-04-06-01-00	Zacisk laboratoryjny			szt	7,00000
6	58	KNNR	N005-04-06-01-00	Główna szyna uziemiająca GSU			szt	1,00000
7	CPV 45312311-0: Instalacja odgromowa							
7	59	KNNR	N005-06-01-02-01	Przewody odgromowe poziome z prętów stalowych OC na wspornikach klejonych			metr	15,00000
7	60	KNNR	N005-06-15-05-00	Iglica typu IO-3,0 na dachu			kmpł	3,00000
7	61	KNR	508-06-18-01-00	Łączenie pręta ø do 10 na dachu złączem uniwersalnym krzyżowym			szt	3,00000
8	CPV 45317200-4: Pomiary							
8	62	KNNR	N005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz			szt	30,00000
8	63	KNNR	N005-13-02-04-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył			szt	1,00000
10	CPV 4531100-1: Prace demontażowe							
10	64	Kalkulacja	Demontaz starych instalacji elektrycznych			r-godz	1,00000	

LIMIT ILOŚCIOWY  
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
Obiekt: Adaptacja pomieszczeń na 6 piętrze budynku Centralnego Bloku Operacyjnego na PRACOWNIĘ PATOLOGII MOLEKULARNEJ  
Rodzaj robót: Instalacje elektryczne  
Lokalizacja: Poznań ul.Garbary 15  
Inwestor: WIELKOPOLSKIE CENTRUM ONKOLOGII  
61-866 Poznań, ul.Garbary 15

PRZEDMIAR		Strona 1		18-04-2024	
				SYKAL-002298	
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	
R O B O C I Z N A					
1	999	Robocizna	r-godz	328,15	
M A T E R I A Ł Y					
1	7052011	Wyłącznik B16A/30mA A	szt	6,00	
2	7072503	Rozdzielnica R6	szt	1,00	
3	7302101	Oprawa LED 1.1	szt	27,00	
4	7302101	Oprawa LED 2.1	szt	2,00	
5	7302102	Kinkiet 13W	szt	4,00	
6	7302105	Oprawa awaryjna AW1.1	szt	7,00	
7	7302105	Oprawa awaryjna AW2.1	szt	1,00	
8	7302106	Oprawa ewakuacyjna EW1.1	szt	3,00	
9	7410024	Łącznik świeczn pt 10A/250V	szt	6,00	
10	7410042	Łącznik 1-bieg pt 10A	szt	1,00	
11	7410302	Przełącznik świecznik nt 10A/250V	szt	3,00	
12	7410401	Czujnik obecności 360	szt	2,00	
13	7420014	Gniazdo 2P+Z 16A/Z pt/250V	szt	12,00	
14	7420301	Zestaw gniazd PELS1	szt	26,00	
15	7420301	Zestaw gniazd PELS3	szt	1,00	
16	7420301	Zestaw gniazd PELS4	szt	1,00	
17	7430001	Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	187,00	
18	7460002	Rura winidururowa gładka sztywna RL-20	metr	150,80	
19	7460003	Rura bezhalogenowa-20	metr	10,40	
20	7460007	Rura bezhalogenowa-50	metr	10,40	
21	7461102	Uchwyt do rur winidururowych U-20	szt	324,50	
22	7461106	Uchwyt do rur winidururowych U-50	szt	20,00	
23	7470004	Wspornik dach dla pręta ø 6-8 klejony	szt	15,15	
24	7470305	Złącze krzyżowe	szt	3,00	
25	7470902	Iglica odgromowa IO-3,0	szt	3,00	
26	7582210	Zacisk laboratoryjny	szt	7,00	
27	7582211	Szyna GSU	szt	1,00	
28	8020305	Przewód HO7Z-K 1x6,0	metr	83,20	
29	8020308	Przewód HO7Z-K 1x16	metr	41,60	
30	8020609	Przewód YLY 25,0	metr	10,40	
31	8020612	Przewód YLY 50,0	metr	41,60	
32	8030012	Przewód N2XH 3x1,5	metr	286,00	
33	8030013	Przewód N2XH 3x2,5	metr	655,20	
34	8030014	Przewód N2XH 3x4,0	metr	67,60	
35	8030022	Przewód N2XH 4x1,5	metr	10,40	
36	8030113	Przewód NHXH/E90 3x2,5	metr	10,40	
37	8051363	Kabel YKY 5x4	metr	36,40	
38	8340102	Wsporniki do korytek	szt	35,00	
39	8410203	Korytko kablowe K-200/60	metr	15,00	
40	8410203	Korytko kablowe K-300/60	metr	20,00	
41	8440107	Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	15,60	
42	8441404	Kolek kotwiący ø 10	szt	70,00	
43	8462699	Kółki rozporowe plastikowe	szt	344,50	

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
S P R Z Ę T				
1	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,51