

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej w pomieszczeniach preparatyki i ekspedycji Centrum Krwiodawstwa i Krwio-
lecznictwa w Wałbrzychu
ADRES INWESTYCJI : 50-00 Wałbrzych, ul. B. Chrobrego 21
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
ADRES INWESTORA : 50-00 Wałbrzych, ul. B. Chrobrego 21

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Załęcki (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 07.08.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie tymczasowe			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach	otw.		
d.1	1209-0401	z cegły	otw.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
2	KNNR 5	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego RBK 00 w rozdzielnicy głównej	szt.		
d.1	0406-01		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Układanie tymczasowego kabla zasilającego odbiory elektryczne w piwnicy wy-	m		
d.1	0715-02	prowadzonego z rozdzielnicy głównej RG - kabel H07RN-F 5x10	m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
4	KNNR 5	Montaż zestawu remontowego 2x400W+3x230V w pobliżu istniejącej rozdziel-	szt.		
d.1	0405-06	nicy oddziałowej w piwnicy	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
5	KNNR 5	Wykonanie przedłużaczy z przewodów YDY 5x6 do tymczasowego zasilania	m		
d.1	0206-03	rozdzielnicy kotłowni oraz nowowybudowanej rozdzielnicy elektrycznej wnąko-	m	8,000	
	analogia	wej		RAZEM	8,000
		8			
6	KNNR 5	Zaprawienie wtyczek 400V na przewodach YDY 5x6 do zasilania RK i nowowy-	szt.		
d.1	0309-07	budowanej rozdzielnicy elektrycznej	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
7	KNNR 5	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane -	szt.		
d.1	0304-04	montaż puszek w pobliżu istniejącej rozdzielnicy piwnicy RP	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-04	lub bolce	szt.żył	10,000	
		10		RAZEM	10,000
9	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-03	lub bolce	szt.żył	20,000	
		20		RAZEM	20,000
2		Wymiana istniejącej rozdzielnicy piwnicy RP			
10	KNNR 9	Demontaż wyłącznika głównego	szt.		
d.2	0203-06		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
11	KNNR 9	Demontaż podstaw bezpiecznikowych WT00	szt.		
d.2	0203-06		szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
12	KNNR 9	Demontaż łącznika krzywkowego oświetlenia	szt.		
d.2	0203-05		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
13	KNNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - demontaż podstaw bez-	szt.		
d.2	0203-05	piecznikowych w rozdzielnicy RP	szt.	30,000	
		2*3+8*3		RAZEM	30,000
14	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
d.2	1129-01		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
15	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ²	szt.		
d.2	1129-02		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
16	KNR 4-03	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 1.0 m ² mocowanych śrubami	szt.		
d.2	1145-02	kotwowymi na podłożu ceglanym - rozdzielnica RP	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
17	KNNR 9	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg	szt.		
d.2	0202-07		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
18	KNR 4-01	Powiększenie otworu rozdzielnicy RP	m ²		
d.2	0330-10		m ²	0,300	
		0,3		RAZEM	0,300
19	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł - dostosowanie otworu po demontażu roz-	m ²		
d.2	0306-05	dzielnicy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,2	m ²	0,200	
				RAZEM	0,200
20	KNR 4-03 d.2 1201-01 analogia	Identyfikacja i oznaczenie obwodów elektrycznych w demontowanej rozdzielni- cy RP	przew.		
		16	przew.	16,000	
				RAZEM	16,000
21	KNNR 5 d.2 0404-04	Montaż rozdzielnicy RP wg rysunków E11-E13	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.2 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zacis- ki lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNNR 5 d.2 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5*8	szt.żył	40,000	
				RAZEM	40,000
24	KNNR 5 d.2 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zacis- ki lub bolce	szt.żył		
		7*3	szt.żył	21,000	
				RAZEM	21,000
26	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		13	pomiar	13,000	
				RAZEM	13,000
28	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
30	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na- stępny pomiar)	pomiar		
		12	pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
32	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		19	prób.	19,000	
				RAZEM	19,000
34	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	· pomiar	1,000	
			·	RAZEM	1,000
35	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie wyłączników różnicowoprądowych	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Budowa wewnętrznych linii zasilających do rozdzielnicy TE1-TE4			
36	KNNR 5 d.3 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNNR 5 d.3 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3	KNNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 25 mm 7+4	prze- pust. prze- pust.	11,000	
				RAZEM	11,000
39 d.3	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M8 w stropie 60	szt. szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
40 d.3	KNNR 5 1104-05	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) 60	szt. szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
41 d.3	KNNR 5 1105-07	Montaż koryta stalowych KGR50H42 do uprzednio przygotowanej konstrukcji 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
42 d.3	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKYżo 5x6 do rozdzielnic TE1-TE4 55	m m	55,000	
				RAZEM	55,000
4		Rozdzielnice TE-1 - TE-4			
43 d.4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica TE-1 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica TE-2 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica TE-3 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica TE-4 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Montaż instalacji elektrycznej odbiorczej w pomieszczeniach nr 57			
47 d.5	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - DLP 35x80 18+4+3	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
48 d.5	KNNR 5 0308-04 analogia	Gniazda wtyczkowe Mosaic montowane w korytach DLP 35x80 14	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
49 d.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
50 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 10	pomiar pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
51 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 13	prób. prób.	13,000	
				RAZEM	13,000
53 d.5	KNNR 5 1305-01 analogia	Sprawdzenie wyłączników różnicowoprądowych 10	prób. prób.	10,000	
				RAZEM	10,000
6		Montaż instalacji elektrycznej odbiorczej w pomieszczeniach nr 61			
54 d.6	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - koryta LN 2516 10+3	m m	13,000	
				RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 5 d.6 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda 400V 16A Krotność = 55 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
56	KNNR 5 d.6 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 15	m m	 15,000	 15,000
57	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
58	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	 1,000
59	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1,000	 1,000
60	KNNR 5 d.6 1305-01 analogia	Sprawdzenie wyłączników różnicowoprądowych 2	prób. prób.	 2,000	 2,000
7		Montaż instalacji elektrycznej odbiorczej w pomieszczeniach nr 66		RAZEM	2,000
61	KNNR 5 d.7 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - DLP 35x80 20+3	m m	 23,000	 23,000
62	KNNR 5 d.7 0308-04 analogia	Gniazda wtyczkowe Mosaic montowane w korytach DLP 35x80 17	szt. szt.	 17,000	 17,000
63	KNNR 5 d.7 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 60	m m	 60,000	 60,000
64	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
65	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 7	prób. prób.	 7,000	 7,000
66	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 13	prób. prób.	 13,000	 13,000
67	KNNR 5 d.7 1305-01 analogia	Sprawdzenie wyłączników różnicowoprądowych 9	prób. prób.	 9,000	 9,000
8		Montaż instalacji elektrycznej odbiorczej w pomieszczeniach nr 68		RAZEM	9,000
68	KNNR 5 d.8 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - DLP 35x80 10+3	m m	 13,000	 13,000
69	KNNR 5 d.8 0308-04 analogia	Gniazda wtyczkowe Mosaic montowane w korytach DLP 35x80 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
70	KNNR 5 d.8 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 60	m m	 60,000	 60,000
71	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.8	1305-01	3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
73	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.8	1305-02	4	prób.	4,000	
				RAZEM	4,000
74	KNNR 5	Sprawdzenie wyłączników różnicowoprądowych	prób.		
d.8	1305-01	4	prób.	4,000	
	analogia			RAZEM	4,000